



**SISTEMA DE INFORMACIÓN AGROPECUARIA
ENCUESTA NACIONAL
AGROPECUARIA 2012**

**INSTRUCTIVO DE LLENADO DEL CUESTIONARIO DE UNIDADES DE
PRODUCCIÓN AGROPECUARIA**

PRESENTACIÓN

Cumpliendo con el compromiso establecido en la Ley de Información Estadística y Geográfica de generar información básica para los diferentes sectores productivos del país, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) llevará a cabo la Encuesta Nacional Agropecuaria 2012.

La Encuesta Nacional Agropecuaria 2012 tiene como objetivo :

Obtener información estadística actualizada de la producción de los cultivos seleccionados y las existencias de ganado y especies pecuarias de mayor participación en el producto interno bruto sectorial, que forman parte de los sistemas productivos de la SAGARPA o se consideran básicos en la Ley de Desarrollo Rural Sustentable o por recomendación de la FAO.

Con base en el Directorio de Productores por Localidad (DIP-L) y las estrategias para el recorrido de localidades, se entrevista a los productores agropecuarios en sus domicilios para recabar la información de todos los terrenos que manejan al interior de un Municipio (Unidades de Producción Agropecuarias).

La ejecución de la Encuesta Nacional Agropecuaria a la que se le ha incorporado el uso de un dispositivo electrónico móvil, es responsabilidad del INEGI, pero exige el apoyo de las instituciones relacionadas con el sector primario, de las autoridades federales, estatales y municipales, asociaciones u organizaciones de productores del campo, tanto en las actividades de preparación como de ejecución del operativo. La realización de este proyecto permitirá definir planes de desarrollo y orientar la toma de decisiones de los sectores público, social, privado y académico, que interactúan con el sector primario.

El presente instructivo establece las actividades y procedimientos que desarrollará la figura operativa del Entrevistador en la etapa de Levantamiento de la Información.

Índice

INTRODUCCIÓN

1. TEMAS DEL CUESTIONARIO E INSTRUCCIONES GENERALES	5
1.1 TEMAS DEL CUESTIONARIO	5
1.2 INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL LLENADO DE CUESTIONARIO	7
2. FORMA DE LLENADO DEL CUESTIONARIO	9
2.1 TIPOS DE PREGUNTA	9
1 Preguntas para Marcar una Opción	9
2 Preguntas en Bloque	9
3 Preguntas para Anotar una Cantidad	10
4 Preguntas en las que se Tiene que Escribir una Cantidad y Seleccionar una Unidad de Medida	10
5 Preguntas "Especifique"	11
6 Preguntas tipo Cuadro	11
7. Preguntas con Pase	12
2.2 CAPTURA DE INFORMACIÓN	13

ANEXO A

GLOSARIO DE TÉRMINOS

ANEXO B

CUESTIONARIO

INTRODUCCIÓN

El presente documento es el **Instructivo de Llenado del Cuestionario de Unidades de Producción Agropecuaria**, el cual muestra la forma de llenado del cuestionario electrónico.

Este Instructivo está dividido en tres partes; en la primera, se presentan los temas y se describen las instrucciones generales para el llenado del cuestionario; la segunda, trata sobre el instrumento, los tipos de preguntas y la forma en que el sistema permitirá asentar la información; y la tercera, contiene una serie de anexos, donde se tienen las definiciones básicas, los criterios de validación y el cuestionario de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2012.

I TEMAS DEL CUESTIONARIO E INSTRUCCIONES GENERALES

1.1 TEMAS DEL CUESTIONARIO

Es importante que conozcas cómo está estructurado el cuestionario de Unidades de Producción Agropecuaria, el cual se encuentra integrado por 12 temas y un apartado, los cuales se mencionan a continuación:

- I. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS TERRENOS
- II. USO DEL SUELO
- III. AGRICULTURA
- IV. CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES
- V. TRACTORES Y MAQUINARIA
- VI. CRÉDITO Y SEGURO
- VII. PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES
- VIII. MANO DE OBRA
- IX. TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS
- X. PROBLEMÁTICA PRINCIPAL
- XI. MÓDULO EXCLUSIVO PARA GRANDES PRODUCTORES:
GASTOS DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA
- XII. DATOS DE IDENTIFICACIÓN
OBSERVACIONES

El tema **CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS TERRENOS** se encuentra conformado por el número de terrenos o predios que maneja el productor en un mismo municipio, la superficie total de los mismos, la tenencia de la tierra, los derechos sobre la tierra y la actividad del terreno.

El tema de **USO DEL SUELO** capta lo referente a la superficie sembrada o plantada, la superficie no sembrada, la dejada en descanso, la de riego, el tipo de sistema de riego usado, el tipo de agua utilizada, el origen del agua para riego, y la superficie de temporal; también se capta la superficie con pastos naturales, agostadero o enmontada; la de bosque o selva; y si se cuenta con otros tipos de superficie, como arenales, pedregales, ensalitradas, erosionadas, cubierta con agua o sin vegetación.

En el tema de **AGRICULTURA** se incluyen aspectos que tienen que ver con los cultivos o plantaciones, tales como el tipo de cultivo o plantación; la fecha de siembra, las hectáreas sembradas o plantadas, las hectáreas de riego, las hectáreas cosechadas o en producción, las toneladas obtenidas o cosechadas, el precio de la última venta, los cultivos intercalados; si se cuenta con superficie con agricultura protegida y de qué tipo, las principales especies o productos obtenidos con esta modalidad, la tecnología utilizada en la agricultura protegida; la agricultura alternativa; la tecnología agrícola, y el destino y comercialización de la producción agrícola.

En el tema de **CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES** se pregunta por las existencias de bovinos, porcinos, aves de corral, y otras especies; asimismo, se pregunta por la edad de los animales, la función zootécnica y la calidad de los mismos, la tecnología que se emplea, el volumen de ventas, y la comercialización de la producción.

El tema de **TRACTORES Y MAQUINARIA** permite captar información referente a la posesión de tractores propios, su potencia, modelo, años de uso y si estaba en condiciones de funcionamiento, así como de la maquinaria agropecuaria con la que cuenta la unidad de producción para realizar sus actividades.

En el tema **CRÉDITO Y SEGURO** se capta información sobre la obtención de un crédito o préstamo para las actividades agropecuarias, la tasa de interés y el plazo, la fuente crediticia, el tipo de crédito o préstamo, el destino del crédito, y en su caso el motivo por el cual no se obtuvo el crédito. Para el caso del seguro, lo que se capta es la institución con la que se contrató el mismo; además, si éste pertenece a un fondo de aseguramiento, la actividad que cubre dicho fondo; y en caso de no haber obtenido el seguro, saber el motivo.

El tema **PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES** capta información para conocer si en los terrenos que maneja se recibió algún apoyo económico por parte del Gobierno para el cuidado y protección de bosques, flora, fauna y fuentes de agua.

En el tema **MANO DE OBRA** se capta información sobre el personal empleado para realizar las labores agropecuarias; los familiares que participaron sin recibir sueldo y los que recibieron sueldo, el personal que fue contratado por seis meses o más y los que fueron contratados por menos de seis meses, el tipo de remuneración recibida y el género de los trabajadores.

En lo que respecta al tema **TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS** se capta la información referente al uso de computadora, internet y telefonía celular para el desarrollo de las actividades agropecuarias.

En el tema **PROBLEMÁTICA PRINCIPAL** se captan los principales problemas que se tuvieron para el desarrollo de las actividades agropecuarias.

En el **MÓDULO EXCLUSIVO PARA GRANDES PRODUCTORES: GASTOS DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA**, se pretende conocer el gasto total y el gasto desglosado en los diferentes rubros para la realización de las actividades agropecuarias.

El tema **DATOS DE IDENTIFICACIÓN** agrupa los datos sobre el sexo del productor, edad, y escolaridad; así como la relación del informante con el productor y si ambos tienen el mismo domicilio; y, en caso de no ser así, se capta el domicilio del informante de acuerdo con la Norma Técnica sobre Domicilios Geográficos.

El apartado de **OBSERVACIONES** es usado para anotar aclaraciones, precisiones u otras especificaciones importantes que se quieran mencionar, haciendo referencia al número de pregunta que corresponde.

1.2 INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL LLENADO DEL CUESTIONARIO

Las instrucciones y recomendaciones que contiene este apartado están encaminadas a asegurar el correcto llenado del cuestionario y reducir el número de errores, los cuales implican un alto costo en tiempo y recursos. A continuación te mencionamos algunas sugerencias que debes tomar en cuenta cuando estés usando el Dispositivo Electrónico Móvil en la aplicación de los cuestionarios.

- * Lee cuidadosamente cada pregunta y marca la respuesta que te dé el productor. Dependiendo de la respuesta, el dispositivo te desplegará la siguiente pregunta que deberás realizar.
- * No deberás de leerle al informante los títulos y subtítulos de los temas del cuestionario que están escritos en mayúsculas y negritas, éstos solamente sirven como referencia al tema que vas a tratar.
- * Si el informante manifiesta duda o no comprende algún término, lee la definición en forma clara y completa del glosario de términos de la sección correspondiente de este manual, o bien del glosario contenido en el Dispositivo Electrónico Móvil, y repite la pregunta al informante.
- * Las cantidades de valor monetario pueden ser en enteros y centavos, siempre y cuando utilice el punto decimal.
- * Todas las preguntas de superficie o volumen, aparte de la cantidad, deberán tener unidad de medida.
- * Evita capturar signos como:
 - Comillas (") Diagonales (/ , \) Acentos (´) Símbolo para números (#)
 - Apóstrofes (') Dos puntos (:) Comas (,) Símbolos de interrogación (¿?)
 - Signo de pesos (\$)
- * Todos los datos solicitados deben referirse al periodo o la fecha señalada para cada pregunta.
- * En el caso de preguntas que tienen varias opciones de respuesta, debes leer todas las opciones, a fin de que el informante responda la que corresponde a su unidad de producción.
- * En caso de que haya comentarios, explicaciones o justificaciones relacionadas con las respuestas del informante, captúralas en la sección de Observaciones refiriendo el número de pregunta.
- * En los campos correspondientes a cantidades, captura un cero (0) cuando el informante mencione este dato como respuesta o diga «nada», «no tengo» o «ninguno».
- * Los totales de cada una de las preguntas en batería se calcularán automáticamente después de haber obtenido la totalidad de los desgloses; si la información es diferente que el total,

el sistema mandará un mensaje de verificación y será necesario que se lo menciones al informante y tendrás que realizar nuevamente la batería de preguntas para su corrección.

- * La sección de Observaciones está destinada para capturar la información que proporcione el informante para una mejor comprensión de los datos. Es importante que captures todos los comentarios, los que serán considerados durante todas las etapas de revisión y análisis con lo que se podrá disminuir el número de reconsultas y los costos del operativo.
- * Para facilitar el llenado del cuestionario, cuando la respuesta sea una CANTIDAD no tendrá que oprimirse previamente el botón FUNCIÓN para digitar los números a través del teclado; además, en estos casos no se permite introducir letras u otro tipo de caracteres que no sean números.
- * Cuando el dispositivo electrónico móvil esté inactivo y se apague manual o automáticamente, al momento de volver a encenderlo mostrará la pantalla en que estaba al momento de apagarse. Para calibrar la pantalla, es necesario salirse de la aplicación.
- * El guardado de la información en la memoria del dispositivo electrónico es automático durante la captura, se realiza al pasar de una pantalla a otra, a excepción de aquellos casos que incluyen el botón «Guardar», donde tendrás que pulsarlo para efectuar esta acción.
- * Es muy importante que tomes en cuenta que al regresarte una o más pantallas para corregir alguna respuesta, la información ya capturada previamente se borrará automáticamente, pero solamente de aquellas preguntas relacionadas con ésta, por lo que tendrás que capturar de nuevo la información a partir de la corrección que realices. Sin embargo, si al regresarte sólo verificas información, los datos capturados no se borrarán.
- * El dispositivo electrónico móvil cuenta con una pantalla denominada ESTATUS para poder registrar la situación en que se encuentra el cuestionario, por ejemplo, si la entrevista quedó incompleta por alguna situación, se tendrá que seleccionar la clave P (Entrevista Pendiente) para su posterior conclusión, para mayor detalle sobre estos puntos se te ofrecen en el Manual del Entrevistador.
- * Es importante recordar que el dispositivo electrónico móvil te puede permitir generar un reporte semanal con los registros levantados y la situación en la que se encuentran algunos cuestionarios.
- * Recuerda que en las preguntas donde se hace referencia a los ESPECIFIQUE, sólo puedes seleccionar uno, así que menciona al informante que debe elegir la que juzgue más importante.

2 FORMA DE LLENADO DEL CUESTIONARIO

2.1 TIPOS DE PREGUNTA

Una vez que el informante accedió a darte la entrevista, realiza los procedimientos indicados en el Manual del Entrevistador.

Es importante aclarar que al realizar las preguntas, con sólo ir marcando las respuestas, el sistema automáticamente presentará en pantalla los pasos a seguir, hasta concluir con la entrevista.

A continuación, se presentan, a través de ejemplos, las opciones de respuesta y la forma correcta en que se deberá capturar la información para los diferentes tipos de preguntas.

1. Preguntas para marcar una opción

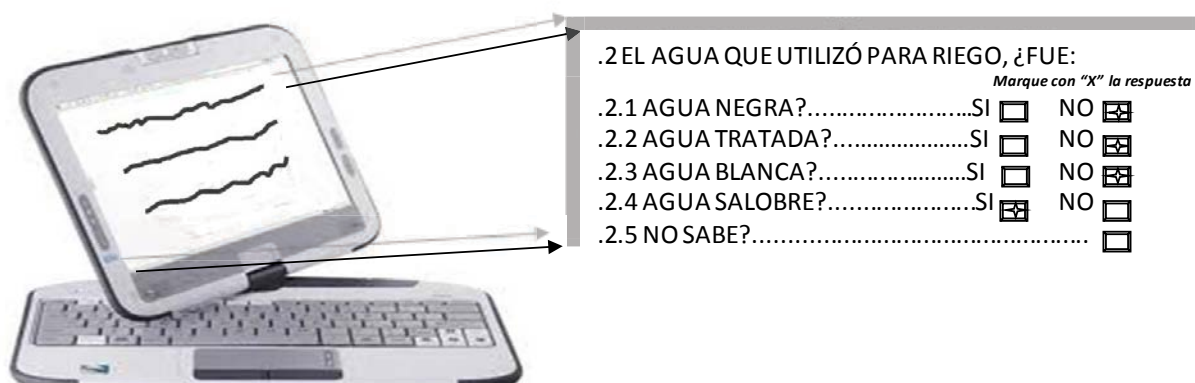
En las preguntas con respuesta «SÍ» o «NO» deberás seleccionar solamente una opción, acorde a la respuesta que te da el informante; si no marcas alguna respuesta, el sistema no te permitirá continuar con la entrevista.



2. Preguntas en bloque

Este es un tipo de preguntas que se le denomina «en bloque»; en el cual el sistema mostrará un conjunto de preguntas que deberás leer al informante en forma secuencial, marcando la opción que corresponda a la respuesta que te dé el informante. Para ello deberás señalar en el dispositivo electrónico móvil la respuesta y proseguir con la lectura de las siguientes preguntas, una por una, y así hasta concluir con el bloque.

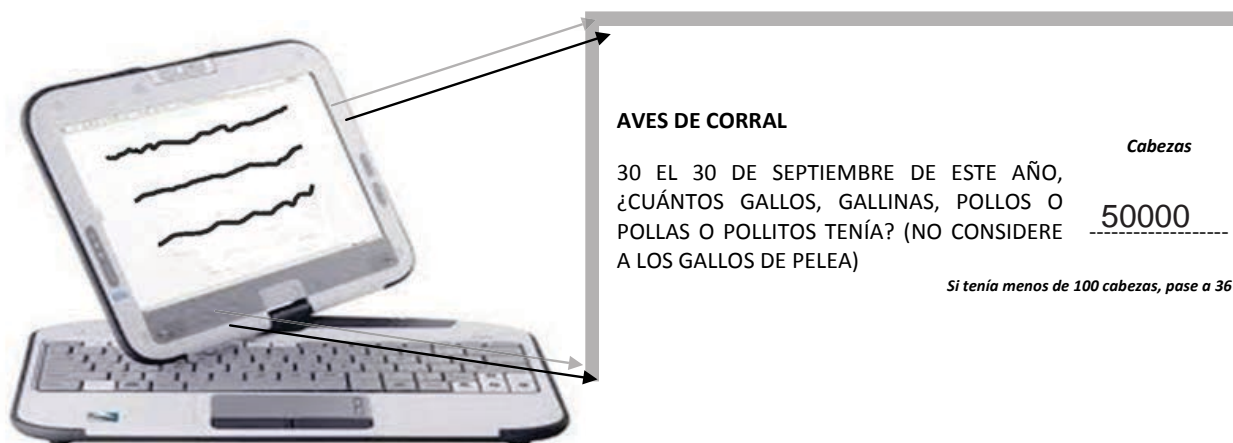
En este tipo de preguntas no se permite seleccionar una respuesta de otro renglón, ni permite que se deje el bloque completo sin contestar.



3. Preguntas para anotar una cantidad

Esta opción se presenta en las preguntas en las que se espera que la respuesta sea una cantidad. Estas preguntas se leen al informante y el sistema despliega un espacio para anotar la cantidad; la cual puedes escribir a través del teclado o mediante el lápiz óptico. Si la respuesta a la pregunta es referente a una superficie o volumen de producción, el campo permitirá anotar hasta cuatro decimales. Si la respuesta a la pregunta se refiere a un número de cabezas, edad, número de dependientes económicos, etc., el sistema no permitirá anotar decimales.

Es importante que recuerdes que sólo deberás escribir números y que en el valor monetario no podrás capturar signo de pesos.



AVES DE CORRAL

30 EL 30 DE SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,
¿CUÁNTOS GALLOS, GALLINAS, POLLOS O
POLLAS O POLLITOS TENÍA? (NO CONSIDERE
A LOS GALLOS DE PELEA)

Cabezas

50000

Si tenía menos de 100 cabezas, pase a 36

4. Preguntas en que se tiene que escribir una cantidad y seleccionar una unidad de medida

Para este tipo de preguntas, lo que harás es anotar la cantidad que te mencionó el informante y posteriormente se desplegará un submenú, el cual contiene un catálogo de unidades de medida, de donde debes seleccionar la mencionada por el informante. También puedes usar el “scroll” para encontrar la unidad de medida.

Otra forma es empezar a capturar el nombre de la unidad de medida hasta que en el submenú aparezca el nombre que estás buscando.

En caso de no encontrar la unidad de medida, el sistema te permitirá capturar el dato o nombre completo y dicha unidad la escribirás en el campo de Otra Unidad de Medida.



SUPERFICIE SEMBRADA O PLANTADA

7 ¿CUÁNTA SUPERFICIE DEDICA A LA SIEMBRA O TENÍA
CON ÁRBOLES FRUTALES O PLANTACIONES?...10.525

☐ HECTÁREAS ☒ OTRA UNIDAD

COSTALES
CUERDAS
METRO CUADRADO
TAREA

5. Preguntas «Especifique»

En este tipo de preguntas tendrás que escribir lo que te mencione el informante. Recuerda que debes capturar en mayúsculas y sin acentos.

Existen algunas preguntas de este tipo en las que al seleccionar la opción de «Otro» te aparecerá otra pantalla con un submenú el cual contiene un catálogo de donde debes seleccionar la opción que corresponda. En caso de no encontrar la opción buscada, el sistema te permitirá capturar el dato o nombre completo en el campo de «Especifique».



6. Preguntas tipo cuadro

Este tipo de preguntas tiene la característica de que tendrás que seleccionar de un catálogo la información que te mencione el informante.

A continuación se describe un ejemplo con dicho procedimiento para su correcto llenado.

Una vez que el productor haya respondido afirmativamente a la pregunta, ¿QUÉ CULTIVOS SEMBRÓ O QUÉ ÁRBOLES FRUTALES O PLANTACIONES TIENE? seleccionarás, del catálogo de cultivos y plantaciones, el o los cultivos que te indique el informante; en caso de no encontrarlos en este submenú, podrás marcar la opción “Otro” y se desplegará un espacio en donde tendrás que escribirlos.

Al seleccionar un cultivo o plantación, en la pantalla se desplegará una serie de preguntas derivadas, que tendrás que realizar al productor, para que captures la información referente al mismo. Es importante que realices la misma acción para cada uno de los cultivos que seleccionaste.

Recuerda que después de que hayas terminado con las preguntas para un cultivo; te mostrará el siguiente, y así sucesivamente hasta que se termine la lista de los cultivos seleccionados.

No olvides que puedes anexar otros cultivos que no se encuentren, ayúdase con el «Scroll» y señala al final de la lista de éstos «Otros cultivos» y te aparecerán los campos para realizar esta acción.

Durante el proceso de captura te encontrarás con preguntas en las que si no llenaste correctamente el espacio de respuesta, el sistema te mostrará un mensaje de verificación para que revises las cantidades capturadas.

CULTIVOS, ÁRBOLES FRUTALES O PLANTACIONES							
13 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO:							
1. ¿QUÉ CULTIVOS SEMBRÓ O QUE ÁRBOLES FRUTALES O PLANTACIONES TIENE?*	A. ¿CUÁNDO LOS SEMBRÓ?	B. ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SEMBRÓ O TIENE PLANTADAS?	C. ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SON DE RIEGO?	D. ¿CUÁNTAS HECTÁREAS COSECHÓ, COSECHARÁ O ESTÁN EN PRODUCCIÓN?	E. ¿CUÁNTAS TONELADAS OBTUVO O ESPERA OBTENER?	F. ¿CUÁL FUE EL PRECIO POR TONELADA DE LA ÚLTIMA VENTA?	
Nombre del cultivo o plantación	Mes	Año	Hectáreas	Hectáreas	Hectáreas	Toneladas	Pesos
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

7. Preguntas con Pase

Cuando al informante le hagas una pregunta y la respuesta contenga un “Pase”, al señalar ésta o escribirla en el campo correspondiente, automáticamente el sistema te mandará a la pregunta correspondiente. Este tipo de pases por lo regular se encuentran cuando la respuesta es negativa y las preguntas subsecuentes dependen de la respuesta afirmativa, al no tener o no realizar dicha actividad, el sistema lo que hace es sacarte del tema para evitar disgusto por parte del informante.

Cabe hacer mención que también te puedes encontrar pases con alguna indicación o procedimiento (como el de que se encuentra en el apartado de cría de animales), o bien pases en respuestas afirmativas, pero como se comentó anteriormente, el sistema te desplegará la pregunta correspondiente.

Los siguientes ejemplos de pases de preguntas te servirán como guía para que conozcas las diversas indicaciones que te puedes encontrar.

CULTIVOS INTERCALADOS 14 DE ESTOS CULTIVOS, ¿SEMBRÓ ALGUNOS MEZCLADOS, ASOCIADOS O INTERCALADOS?		Marque con "x" la respuesta SI <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2 Pase a 15
NOTA D: Entrevistador, ¿se está aplicando un segundo cuestionario al productor?		Marque con "x" la respuesta SI <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 Pase a 51 Pase a 22
BOVINOS 22 EL 30 DE SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿CUÁNTAS RESES TENÍA EN TOTAL? (NO CONSIDERE A LOS TOROS DE LIDIA)		Cabezas Si es cero, pase a 26
1.5 MARRANAS QUE HAYAN PARIDO?		Si es cero, pase a 27 Cantidad
1.5.1 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTOS PARTOS POR AÑO TIENEN SUS MARRANAS?		Cantidad
1.5.2 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTOS LECHONES TIENEN POR PARTO?		Si la suma de 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 y 1.5 es menor a 5, pase a 30
6. ¿DESTINÓ EL CRÉDITO O PRÉSTAMO A LA ACTIVIDAD:		Marque con "x" la respuesta
6.1 AGRÍCOLA?	SI <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2	
6.2 GANADERA?	SI <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2	
6.3 FORESTAL?	SI <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2	
6.4 A OTRA ACTIVIDAD?	SI <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2	Pase a 42
6.4.1 ESPECIFIQUE		
Pase a 42		

2.2 CAPTURA DE INFORMACIÓN

Al encender el dispositivo electrónico móvil deberás seleccionar en la pantalla el ícono de la ENA 2012 (Encuesta Nacional Agropecuaria 2012), con lo cual se abrirá una pantalla donde tienes que ingresar tu contraseña; una vez realizada esta acción, podrás ingresar al sistema, y es aquí donde iniciarán tus actividades de captura, de acuerdo con la carga de trabajo que traes instalada en tu dispositivo electrónico móvil para la localidad donde te encuentres para realizar tu levantamiento, según los procedimientos operativos y pasos en tu Manual del Entrevistador.

Es importante que tomes en cuenta cómo iniciar con la entrevista y cómo llevar el control y desarrollo de la misma; así como la identificación del informante adecuado para que puedas desarrollar de la mejor manera tus actividades en el momento preciso e identificar las acciones a seguir.

Una vez que ya localizaste en el DIP-L al responsable del (os) terreno (s) o al informante adecuado, te presentarás ante él como trabajador de INEGI y le explicarás el motivo de tu visita. Después de eso, si accede a la entrevista, comenzarás con la identificación de la unidad de producción agropecuaria de acuerdo con los procedimientos mencionados en el Manual del Entrevistador.

Para iniciar con el proceso de captación de la información del cuestionario, al señalar el nombre del Responsable en el DIP-L y verificar el terreno; automáticamente se lanzará el cuestionario, comenzando por el tema del USO DE SUELO, y no así por el de CARACTERÍSTICAS GENERALES, que éste se explica en la RUTINA OPERATIVA, en el manual denominado Sistema de Captura de Información de Productores Agropecuarios (SCIPA).

Una vez que iniciaste con el tema del USO DE SUELO, el sistema desplegará la pregunta P7, donde deberás anotar una cantidad mayor o igual a cero, la unidad de medida solicitada en el sistema es HECTÁREAS, en caso de que la respuesta sea dada en otra unidad de medida, tendrás que seleccionar el botón "Otra Unidad", mismo que desplegará el catálogo para seleccionar la unidad mencionada por el informante (recuerda que esto se aplicará en todas las preguntas que requieran de una unidad de medida). Si la unidad de medida no se encuentra en el catálogo deberás seleccionar la opción "Otra", el sistema abrirá un campo para escribir la unidad de medida. Si la respuesta es mayor a cero se desplegará la pregunta P7.1, si no, se desplegará la pregunta P10.

Es importante mencionar que si el productor no tiene terrenos y sólo realiza actividad pecuaria, el sistema iniciará a partir de la pregunta P22, correspondiente al tema de CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES, y de ahí en adelante el sistema te llevará por lo que resta del cuestionario.

En la pregunta P7.1 anotarás en el campo una cantidad mayor o igual a cero, de igual manera la unidad de medida solicitada en el sistema es en HECTÁREAS; en caso de que la respuesta sea dada en otra unidad, abrirás el catálogo para seleccionar la unidad que mencionó el informante. En caso de que la respuesta no se encuentre en el catálogo, deberás seleccionar la opción "Otra", el sistema abrirá un campo para escribir la unidad. Si la respuesta es mayor a cero se desplegará la pregunta 7.1.1, si no, se desplegará la pregunta P8.

En la pregunta P7.1.1 que corresponde a la superficie en descanso, deberás anotar en el campo una cantidad mayor o igual a cero. La unidad de medida solicitada en el sistema es en HECTÁREAS, en caso de que la respuesta sea dada en otra unidad de medida, desplegarás el catálogo para seleccionar una unidad. En caso de que la respuesta del informante no se encuentre en el catálogo, seleccionarás la opción "Otra", el sistema abrirá un campo para escribir la unidad correspondiente.

Posteriormente, se mostrará la pregunta P8 donde deberás de anotar una cantidad mayor o igual a cero. La unidad de medida solicitada en el sistema es en HECTÁREAS, por lo que, en caso de que la respuesta sea dada en otra unidad de medida, desplegarás el catálogo para seleccionar una unidad que te mencionó el informante. En caso de que la respuesta del informante no se encuentre en el catálogo deberás seleccionar la opción “Otra”, y el sistema abrirá un campo para escribir la unidad correspondiente. Si la respuesta es mayor a cero, se mostrará la pregunta P8.1 que corresponde al sistema de riego utilizado, si no, se desplegará la pregunta P9.

En la pregunta P8.1 se mostrarán las seis opciones para poder marcar afirmativa o negativamente según conteste el informante. En caso de que cuente con algún otro sistema de riego diferente a los mencionados, desplegarás el catálogo y seleccionarás el que te mencione el informante, en caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo elegirás la opción “Otro” y se abrirá un campo donde puedas escribir la respuesta que te mencione el informante. Debes de marcar al menos una respuesta con SI, en caso contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación ***“tiene superficie de riego, falta indicar qué sistema para riego utilizó”***.

Enseguida se mostrará la pregunta P8.2 que se refiere a la calidad del agua de riego, se desplegarán en pantalla las cuatro opciones para que marques afirmativa o negativamente según conteste el informante. En caso de que haya s marcado SI en cualquiera de las opciones anteriores, la opción “NO SABE” no se habilitará. Debes de marcar al menos una respuesta con SI, o NO SABE, en caso contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación ***“tiene superficie de riego, debe indicar qué tipo de agua usó”***.

Inmediatamente se mostrará la pregunta P8.3 referente a la procedencia del agua de riego, se desplegarán en pantalla las siete opciones para poder marcar afirmativa o negativamente según conteste el informante. En caso de que cuente con otra fuente de agua para riego diferente a las mencionadas desplegarás el catálogo y seleccionarás el que te mencione el informante, en caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo elegirás la opción “Otro” y se abrirá un campo donde puedas escribir la respuesta que te mencione el informante. Debes de marcar al menos una respuesta con SI, en caso contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación ***“tiene superficie de riego, falta indicar de dónde proviene el agua”***.

En la pregunta P9 (Superficie de temporal), deberás de anotar en el campo una cantidad mayor o igual a cero y seleccionar la unidad que el informante te mencione, recuerda que la respuesta deberá ser en HECTÁREAS; sin embargo, en caso de que no sea así, deberás desplegar el catálogo para que selecciones la unidad de medida que te mencionó el informante. En caso de que la unidad no se encuentre en dicho catálogo, deberás seleccionar “Otra” y se abrirá un campo para que puedas escribirla. Si existe un dato mayor a cero en la pregunta P7, entonces sea en la pregunta P8 o en la pregunta P9 debe existir un dato mayor a cero, en caso contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación, ***“tiene superficie de siembra, debe indicar si se trata de superficie de riego y/o temporal”***.

En la pregunta P10 (Superficie con pasto natural, agostadero o enmontada) deberás de anotar una cantidad mayor o igual a cero, la unidad de medida solicitada en el sistema es en HECTÁREAS; sin embargo, en caso de que no sea así, deberás desplegar el catálogo para que selecciones la unidad de medida que te mencionó el informante. En caso de que la unidad no se encuentre en dicho catálogo, deberás seleccionar “Otra” y se abrirá un campo para que puedas escribirla. Por otra parte, si en la pregunta P10, marcaste cero, la pantalla te mostrará la pregunta P11, si no, se desplegará la pregunta P10.1 y deberás anotar un valor mayor o igual a cero.

En la pregunta P11 (Superficie de selva o bosque) deberás de anotar una cantidad mayor o igual a cero, y seleccionar la unidad que te mencione el informante. Recuerda que la respuesta deberá ser en HECTÁREAS; sin embargo, en caso de que no sea así, deberás buscar en el catálogo la unidad de medida que te mencionó el informante. En caso de que la unidad no se encuentre en dicho catálogo, deberás seleccionar “Otra” y se abrirá un campo para que puedas escribirla. Enseguida el sistema te mostrará la pregunta P12.

En la pregunta P12 (Otras superficies) deberás de anotar una cantidad mayor o igual a cero, deberás buscar en el catálogo la unidad de medida que te mencionó el informante. En caso de que la unidad no se encuentre en dicho catálogo, seleccionas la unidad que te mencione el informante. Recuerda que la respuesta deberá ser en HECTÁREAS; sin embargo, en caso de que no sea así, deberás seleccionar “Otra” y se abrirá un campo para que puedas escribirla. Al menos una de las siguientes preguntas P7, P10, P11 y P12 debe ser mayor a cero, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación **“la suma de superficie sembrada más superficie con pastos naturales, agostadero o enmontada más superficie de bosque o selva más otras superficies debe ser mayor a cero”**.

Nota B

Enseguida, el sistema verificará si la pregunta P7 es igual a cero; de ser así la pantalla mostrará la pregunta P15, si no, se mostrará la pregunta P13.1, por lo que no tendrás que realizar ninguna acción.

Para el tema de AGRICULTURA el sistema mostrará la pregunta P13.1, y seleccionarás del catálogo el cultivo o la plantación que maneja a cielo abierto el informante mencione, si seleccionas “otro cultivo o plantación” el sistema desplegará un campo para que escribas el nombre del cultivo o plantación que no aparece en el catálogo. Una vez que seleccionaste el cultivo o la plantación, el sistema desplegará una pantalla con la pregunta P13.1.A.

En la pregunta 13.1.A (Fecha de siembra), la pantalla te mostrará dos campos uno con “Mes” y otro que diga “Año”. En el campo llamado “Mes” el sistema desplegará en pantalla los 12 meses del año, y seleccionarás el que te mencione el informante. En el campo llamado “Año” el sistema abrirá un campo numérico de 4 caracteres en donde tendrás que capturar una cantidad, el rango de captura será entre 1950 y 2012. Recuerda que deberás de llenar los dos campos o de lo contrario el sistema no te dejará avanzar. Para los cultivos perennes, tendrás que preguntar al informante el mes que considere se realizó la plantación y de esta manera el sistema te deje continuar. Enseguida el sistema desplegará la pregunta P13.1.B. Si existe el nombre del cultivo o plantación los campos mes, año y hectáreas deben de tener información, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación **“tiene nombre de cultivo debe indicar el mes y año de siembra así como la superficie sembrada”**.

En la pregunta P13.1.B (Superficie sembrada o plantada), deberás anotar una cantidad mayor a cero, de lo contrario el sistema te marcará una inconsistencia, en caso de que la respuesta no sea en HECTÁREAS, desplegarás el catálogo para que selecciones la unidad de medida que mencione el informante, en caso de seleccionar “Otra”, se abrirá un campo para que escribas la unidad de medida; enseguida el sistema te mostrará la pregunta P13.1.C. El sistema mandará un mensaje de verificación el cual mencionará **“la superficie sembrada o plantada no debe ser mayor a la superficie dedicada a la agricultura P7”**.

En la pregunta P13.1.C (Superficie sembrada de riego), deberás de anotar una cantidad mayor o igual a cero si no, el sistema no te permitirá avanzar, en caso de que la respuesta no sea en HECTÁREAS, desplegarás el catálogo para que selecciones la unidad de medida que mencione el informante, en caso de seleccionar “Otra”, se abrirá un campo para que escribas la unidad de medida; enseguida el sistema te mostrará la pregunta P13.1.D.

En la pregunta P13.1.D (Superficie cosechada o en producción), deberás de anotar una cantidad mayor o igual a cero si no, el sistema no te permitirá avanzar, en caso de que la respuesta no sea en HECTÁREAS, desplegarás el catálogo para que selecciones la unidad de medida que mencione el informante, en caso de seleccionar “Otra”, se abrirá un campo para que escribas la unidad de medida; enseguida el sistema te mostrará la pregunta P13.1.E.

En la pregunta P13.1.E (Volumen de producción), deberás de anotar una cantidad mayor o igual a cero, de lo contrario el sistema no te permitirá avanzar, en caso de que la respuesta no sea en TONELADAS, desplegarás el catálogo para que selecciones la unidad de medida que mencione el informante, en caso de seleccionar “Otra”, se abrirá un campo para que escribas la unidad de medida; enseguida el sistema te mostrará la pregunta P13.1.F.

En la pregunta P13.1.F (Precio de venta de la producción), deberás de anotar una cantidad mayor o igual a cero, si no, el sistema no te permitirá avanzar, en caso de que la respuesta no sea en PESOS, deberás de mencionarle al informante que te lo convierta a pesos, debido a que el sistema no permite la información en otro tipo de moneda.

Entrevistador, al terminar, el sistema desplegará la pregunta “¿EN QUÉ UNIDAD DE MEDIDA SE VENDIÓ LA PRODUCCIÓN?”, donde se presentarán 2 botones uno con “Toneladas” y otro que diga “Otra unidad”. En caso de que la respuesta no sea en Toneladas el sistema desplegará un campo para escribir la unidad de medida en la que se vendió la producción.

Posteriormente, el sistema permitirá seleccionar otro cultivo tantas veces como diga el informante. Una vez que ya no se mencione otro cultivo, se desplegará la pregunta P14.

En la pregunta P14 (Cultivos intercalados) deberás seleccionar la opción “SÍ” o “NO”. Si marcas SÍ, el sistema desplegará la pregunta P14.1; si marcas NO, el sistema desplegará la pregunta P15.

En la pregunta P14.1, deberás de seleccionar los cultivos ya mencionados en la pregunta P13.1, posteriormente registrarás el segundo cultivo que también será seleccionado de los registrados en la pregunta P13.1, en caso de tener otro cultivo intercalado se seguirá el mismo procedimiento, hasta un máximo de 3 cultivos y no se deberán repetir por renglón. Enseguida se desplegará la pregunta P14.1.A (superficie que ocupan los cultivos intercalados) en el cual capturarás una cantidad mayor a cero y desplegarás el catálogo para seleccionar la unidad de medida. En caso de que selecciones un cultivo diferente a los mencionados en la P13.1 el sistema te desplegará un mensaje de verificación, donde tendrás que contrastar, y, en su caso, capturar el cultivo correcto en la P13.1 o quitarlo de los cultivos intercalados. De marcar SI en la pregunta P14 debes de indicar los cultivos que están intercalados así como la superficie que ocupan, en caso contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación **“si reporta cultivos intercalados, falta anotar los nombre de dichos cultivos y la superficie que ocupan”**.

En la pregunta P15 (Agricultura protegida) deberás de leerle al informante todas las opciones de esta sección e ir anotando en la pregunta P15.A (superficie de la instalación), los METROS CUADRADOS que te mencione el informante, y en caso de no contar con alguna instalación o protección de los cultivos, deberás anotar un cero “0”; en caso de que la respuesta no sea dada en la unidad solicitada, deberás desplegar el catálogo para seleccionar la unidad de medida que te mencione el informante, en caso de seleccionar “Otra”, se abrirá un campo para que escribas la unidad de medida no encontrada en el catálogo. Si está marcada alguna opción de respuesta en la pregunta P15 se debe indicar la superficie que se ocupa, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación **“existe agricultura protegida, falta anotar la superficie que ocupa”**.

También en caso de que cuente con otro tipo de instalación a las anteriormente mencionadas, se desplegará la pregunta P15.8.1 “ESPECIFIQUE” donde deberás de escribir la respuesta que te mencione el informante. De no teclear un valor mayor a cero, el sistema no te permitirá seguir avanzando.

El sistema realizará la verificación de la NOTA C, en la cual si la suma de la pregunta P13.1.B más P15.A es igual a cero, se desplegará la NOTA D; si la pregunta P13.1.B es mayor a cero, y la suma de la pregunta P15.A es igual a cero se desplegará la pregunta P18; si no el sistema desplegará la

pregunta P16; por consiguiente empezará a preguntar a partir de la pantalla que te despliegue el sistema.

En la pregunta P16, seleccionarás del catálogo las principales especies o productos obtenidos que el informante mencione, después de seleccionar la especie o producto en la pregunta P16.A observarás dos campos, uno llamado “CANTIDAD” donde deberás anotar una cantidad mayor a cero y otro campo donde seleccionarás la “UNIDAD DE MEDIDA” que te indique el informante. Posteriormente, se mostrará la pregunta P16.B (precio de venta) donde capturarás un valor mayor a cero refiriéndose al precio de la última venta de la especie o producto seleccionado.

En la pregunta P17 (Tecnología en agricultura protegida) el sistema desplegará en pantalla las 12 opciones de respuesta, se las mencionará al informante de manera descendente, y marcarás afirmativa o negativamente según conteste. En caso de que cuente con otra tecnología diferente a las mencionadas, se desplegará la pregunta P17.12.1 “ESPECIFIQUE” donde deberás de escribir la respuesta que te mencione el informante.

En la pregunta P18 (Agricultura alternativa) el sistema desplegará en pantalla las cinco opciones de respuesta, deberás de mencionarlas al informante de manera descendente, y marcarás afirmativa o negativamente según conteste. En caso de que practique otro tipo de agricultura alternativa diferente a las mencionadas, se desplegará la pregunta P18.5.1 “ESPECIFIQUE” donde deberás de escribir la respuesta que te mencione el informante.

En la pregunta P19 (Tecnología agrícola) el sistema desplegará en pantalla las 24 opciones para poder marcar las respuestas del informante, mencionará cada una de ellas y marcarás afirmativa o negativamente según conteste. En caso de que cuente con otra tecnología diferente a las mencionadas, desplegarás el catálogo y seleccionarás la que el informante te mencione, en caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo, elegirás dentro del catálogo la opción “Otro” y se abrirá un campo donde podrás capturar la respuesta que te mencione el informante.

La pregunta P20 (Destino de la producción) presenta tres incisos en los cuales tendrás que marcar las respuestas que te mencione el informante, en caso de seleccionar TODO en la pregunta P20.2 o P20.3, el sistema desplegará la NOTA D; en caso de seleccionar una parte o nada, el sistema desplegará la pregunta P21. Ten cuidado de marcar sólo una respuesta por renglón o el sistema no te permitirá seguir avanzando.

En la pregunta P21 (Comercialización de la producción) deberás seleccionar la opción “SÍ” o “NO”, si marcas SÍ, el sistema desplegará la pregunta P21.1, si marcas NO, el sistema desplegará la Nota D, la cual tendrás que contestar, a qué dependiendo si es o no el segundo cuestionario realizas las preguntas de animales o terminas el cuestionario.

La pregunta P21.1 mostrará las cinco opciones para poder marcar las respuestas del informante y marcarás afirmativa o negativamente, según conteste. En caso de que venda la producción por otro medio, desplegarás el catálogo y seleccionarás el que el informante te mencione, en caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo, elegirás dentro del catálogo la opción de “Otro” y se abrirá un campo donde podrás capturar la respuesta que te mencione el informante. Si no marcas alguna opción, el sistema no te permitirá seguir avanzando. Si en la pregunta P21 marcaste SI, en la pregunta P21.1 debes de seleccionar al menos una respuesta afirmativa, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación ***“reporta ventas de la producción agrícola, se debe de especificar a quién vendió”***.

Antes de iniciar el Tema de CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES, se desplegará la NOTA D, la cual menciona “Entrevistador, ¿SE ESTÁ APLICANDO UN SEGUNDO CUESTIONARIO AL PRODUCTOR?”, y aparecerán las opciones SÍ y NO. Al marcar SÍ, el sistema desplegará la pregunta

P51, de lo contrario se desplegará la pregunta P22. Debes de marcar una opción, si no, el sistema no te permitirá seguir avanzando.

Recuerda que en caso de no tener terrenos estarás iniciando el cuestionario a partir de la pregunta 22, que a continuación se describe.

La pregunta P22 corresponde al GANADO BOVINO, en la cual se cuestiona el número de existencias totales, deberás anotar una cantidad mayor o igual a cero. Si es cero el sistema desplegará la pregunta P26 que corresponde a PORCINOS; si no, se desplegará la pregunta P22.1 EXISTENCIAS POR EDAD.

En la pregunta P22.1 (Existencias por edad) en el cual se despliega en pantalla las cuatro opciones para que captures la cantidad de cabezas que el informante tiene. El sistema verificará que la sumatoria de 22.1.1 + 22.1.2 + 22.1.3 + 22.1.4 deberá ser igual a la pregunta P22, de no ser esto correcto, se desplegará un mensaje de verificación; también verificará que se tenga un dato mayor a cero en cualquier opción, si no el sistema no te permitirá seguir avanzando. Además verificará si el valor de la sumatoria de 22.1.1 + 22.1.2 + 22.1.3 + 22.1.4 es menor de cinco cabezas, de ser así, se desplegará la pregunta P26, de lo contrario continuará con la pregunta P22.2. Si la pregunta P22 es mayor a cero, la suma de la pregunta P22.1 debe de ser igual al dato de la pregunta P22, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación ***“la suma de cabezas por edad debe ser igual al total de reses”***.

En la pregunta P22.2 (Función productiva del ganado bovino), se muestran las siete opciones de respuesta para que captures la cantidad de cabezas que el informante te señale. Deberás de capturar un valor mayor o igual a cero, si no, el sistema no permitirá seguir avanzando; entrevisador el sistema verificará que la sumatoria de P22.2.1 + P22.2.2 + P22.2.3 + P22.2.4 + P22.2.5 + P22.2.6 + P22.2.7, deberá de ser igual o menor a la pregunta P22, si no, el sistema desplegará un mensaje de verificación; además deberás verificar la sumatoria de la P22.2.6 y la P22.2.7. Si ésta es cero el sistema mostrará la pregunta P23, si no, continuarás con la pregunta P22.3 (producción de leche) en donde capturarás un valor igual o mayor a cero. Enseguida el sistema desplegará el catálogo donde seleccionarás la “Unidad de Medida” mencionada por el informante. Posteriormente se desplegará la pregunta P22.3.1 (precio de venta por litro de la leche) en donde deberás capturar una cantidad mayor a cero y una unidad de medida; de no ser así, el sistema no te permitirá seguir avanzando. Si la pregunta P22 es mayor o igual a cinco, la suma de la pregunta P22.2 debe de ser igual al dato de la pregunta P22, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación ***“la suma de cabezas por tipo debe ser igual o menor al total de reses”***.

En la pregunta P23 (Calidad del ganado bovino) se mostrarán las tres opciones para que puedas ir capturando la cantidad de cabezas que el informante mencione, deberás de teclear un valor mayor o igual a cero, si no, el sistema no permitirá seguir avanzando. Si la respuesta es mayor a cero en la pregunta P23.3, el sistema desplegará la pregunta P23.3.1 y anotarás una cantidad. Además se desplegará la pregunta P23.3.1.1, donde aparecerá el catálogo y seleccionarás una opción, en caso de no estar esa opción en el catálogo, elegirás la opción “Otro” y se abrirá un campo donde podrás capturar la respuesta que te mencione el informante. El sistema verificará que la sumatoria de P23.1 + P23.2 + P23.3 deberá ser igual a la pregunta P22, si no, el sistema desplegará un mensaje de verificación. Si la pregunta P22 es mayor o igual a cinco, la suma de la pregunta P23 debe de ser igual al dato de la pregunta P22, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación ***“la suma de reses corrientes o criollas mas reses de cruce de corrientes con finas mas reses finas o de razas especializadas debe ser igual al total de reses”***. Al capturar un dato mayor a cero en la pregunta P23.3.1 se debe de indicar en la pregunta P23.3.1.1 la raza a la que pertenece el ganado, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación ***“si reportó ganado de registro debe mencionar la raza”***.

En la pregunta P24 (Tecnología en bov nos) el sistema desplegará en pantalla las 13 opciones para poder marcar las respuestas del informante, mencionarás cada una de ellas y marcarás afirmativa o negativamente según conteste. En caso de que cuente con otra tecnología diferente a las mencionadas, desplegarás el catálogo y seleccionarás la que el informante te mencione, en caso

de no estar esa opción, elegirás dentro del catálogo la opción “Otro” y se abrirá un campo donde podrás capturar la respuesta que te mencione el informante.

En la pregunta P25 (Volumen de ventas) deberás marcar una opción entre SI y NO; al marcar SI continuas, si marcas NO el sistema desplegará la pregunta P26. Enseguida en la pregunta P25.1 se desplegará en pantalla las cuatro opciones para poder seleccionar las respuestas del informante. Al capturar algún dato mayor a cero en el campo “Cabezas”, el sistema desplegará enseguida la pregunta P25.1.A, “¿CUÁL FUE EL PRECIO POR CABEZA DE LA ÚLTIMA VENTA?”, y se desplegará en pantalla un campo numérico en donde tendrás que capturar una cantidad. Al marcar SI en la pregunta P25 debes de indicar en la pregunta 25.1 el número de cabezas vendidas por edad y su precio de venta, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación **“si vendió reses falta indicar la cantidad y/o precio de venta”**.

Al terminar, el sistema desplegará la pregunta “¿EN QUÉ UNIDAD DE MEDIDA SE VENDIÓ LA PRODUCCIÓN?”, donde se presentarán 2 botones uno con “Cabezas” y otro que diga “Otra Unidad”. En caso de que la respuesta no sea en “Cabezas” el sistema desplegará un catálogo y seleccionarás la que el informante te mencione, en caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo, elegirás dentro del catálogo la opción “Otro” y se abrirá un campo para que captures la unidad de medida que señaló el informante.

En la pregunta P25.2 se desplegará en pantalla las tres opciones para poder escribir las respuestas del informante, en caso de que la respuesta no sea en “Kilogramos” el sistema desplegará un catálogo y seleccionarás la que el informante te mencione, en caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo, elegirás dentro del catálogo la opción “Otro” y se abrirá un campo para que puedas escribir la unidad de medida en la que se vendió la producción. Al capturar un dato mayor a cero en el campo kilogramos se desplegará la pregunta P25.2.A (¿CUÁL FUE EL PRECIO POR KILOGRAMO DE LA ÚLTIMA VENTA?), en donde deberás anotar una cantidad mayor o igual a cero.

De igual manera, al terminar, el sistema desplegará la pregunta “¿EN QUÉ UNIDAD DE MEDIDA SE VENDIÓ LA PRODUCCIÓN?”, donde se presentarán 2 botones uno con “Kilogramos” y otro que diga “Otra Unidad”. En caso de que la respuesta no sea en “Kilogramos” el sistema desplegará un catálogo y seleccionarás la que el informante te mencione, en caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo, elegirás dentro del catálogo la opción “Otro” y se abrirá un campo para que puedas escribir la unidad de medida en la que se vendió la producción.

Para el apartado de PORCINOS en la pregunta P26, se cuestiona el número de existencias, deberás capturar una cantidad mayor o igual a cero. Si es cero el sistema pasará a la pregunta P30; si no se desplegará la pregunta P26.1 (Edad de los porcinos).

En la pregunta P26.1 (Edad) se desplegarán en pantalla las cinco opciones para que puedas ir capturando la cantidad de cabezas que el informante te señale. Si capturas algún dato mayor a cero en pregunta P26.1.2, en “Cabezas”, el sistema desplegará enseguida la pregunta P26.1.2.1, donde se debe capturar un valor mayor a cero, pero igual o menor a la pregunta P26.1.2, si no, el sistema marcará una inconsistencia. En este caso, el sistema verificará que la sumatoria de P26.1.1 + P26.1.2 + P26.1.3 + P26.1.4 + P26.1.5 debe ser igual a la pregunta P26, si no, se desplegará un mensaje de verificación. Si la pregunta P26 es mayor a cero, la suma de la pregunta P26.1 debe de ser igual al dato de la pregunta P26, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación **“la suma de cabezas por propósito debe ser igual al total de marranas y/o marranos”**.

Si en la pregunta P26.1.5 el valor es igual a cero, el sistema desplegará la pregunta P27. Pero si ésta, es mayor a cero, el sistema desplegará la pregunta P26.1.5.1, “EN PROMEDIO, ¿CUÁNTOS PARTOS POR AÑO TIENEN SUS MARRANAS?”. Posteriormente, se abrirá un campo en donde deberás capturar un valor mayor a cero.

Enseguida el sistema desplegará la pregunta P26.1.5.2, EN PROMEDIO, ¿CUÁNTOS LECHONES TIENEN POR PARTO? mostrando en pantalla un campo numérico, denominado “Cantidad”, en donde se debe capturar un valor mayor a cero. Si en la pregunta P26.1.5 es mayor a cero, deberá existir un dato mayor a cero en la pregunta 26.1.5.1 y P26.1.5.2, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación **“existen marranas paridas pero no se reportan promedios de partos por año y/o promedio de lechones por parto”**.

Posteriormente el sistema verificará si el valor de la sumatoria de P26.1.1 + P26.1.2 + P26.1.3 + P26.1.4 y P26.1.5 es menor de cinco cabezas. De ser así, el sistema desplegará la pregunta P30 (aves de corral), si la variable es igual o mayor de cinco cabezas, se desplegará la pregunta P27.

En la pregunta P27 (Calidad del ganado porcino) se desplegarán en pantalla, las tres opciones para que puedas ir capturando la cantidad de cabezas que el informante mencione. De no teclear un valor mayor o igual a cero, el sistema no te permitirá seguir avanzando. Si la respuesta es mayor a cero en la pregunta P27.3, el sistema desplegará la pregunta P27.3.1 y deberás de anotar en el campo una cantidad mayor a cero. Además se desplegará también la pregunta P27.3.1.1, donde desplegarás el catálogo y seleccionarás una opción, en caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo, elegirás dentro del catálogo la opción “Otro” y se abrirá un campo donde podrás capturar la respuesta que te mencione el informante. Si la pregunta P26 es mayor o igual a cinco, la suma de la pregunta P27 debe de ser igual al dato de la pregunta P26, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación **“la suma de cabezas por tipo debe ser igual al total de marranas y/o marranos”**. Al capturar un dato mayor a cero en la pregunta P27.3.1 se debe de indicar en la pregunta P27.3.1.1 la raza a la que pertenece los porcinos, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación **“si reportó ganado de registro debe de especificar la raza”**.

En la pregunta P28 (Tecnología en porcinos) el sistema desplegará en pantalla las siete opciones para poder marcar las respuestas del informante, mencionarás cada una de ellas y marcarás afirmativa o negativamente según conteste. En caso de que cuente con otra tecnología diferente a las mencionadas, desplegarás el catálogo y seleccionarás la que el informante te mencione, en caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo, elegirás dentro del catálogo la opción “Otro” y se abrirá un campo donde podrás capturar la respuesta que te mencione el informante.

En la pregunta P29 (Volumen de ventas del ganado porcino) deberás señalar una opción entre SI y NO; si marcas NO el sistema desplegará la pregunta P30. Al contestar SÍ, se desplegarán en pantalla las cinco opciones para poder escribir las respuestas del informante, contenidas en la pregunta P29.1. Al capturar algún dato mayor a cero en el campo “Cabezas”, el sistema desplegará enseguida la pregunta P29.1.A, “¿CUÁL FUE EL PRECIO POR CABEZA DE LA ÚLTIMA VENTA?”, y se desplegará en pantalla un campo numérico en donde deberás capturar una cantidad. De no teclear un valor mayor o igual a cero, el sistema no te permitirá seguir avanzando. Al marcar SI en la pregunta P29 debes de indicar en la pregunta P29.1 el número de cabezas vendidas por edad y su precio de venta, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación **“al reportar venta de marranos y/o marranas se debe indicar la cantidad por edades y/o el precio de la última venta”**.

Al terminar, el sistema desplegará la pregunta “¿EN QUÉ UNIDAD DE MEDIDA SE VENDIÓ LA PRODUCCIÓN?”, donde se presentarán 2 botones uno con “Cabezas” y otro que diga “otra unidad”. En caso de que la respuesta no sea en “Cabezas” el sistema desplegará un catálogo y seleccionarás la que el informante te mencione, en caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo, elegirás dentro del catálogo la opción “Otro” y se abrirá un campo para que captures la unidad de medida que señaló el informante.

Para el apartado de AVES DE CORRAL en la pregunta P30 se pregunta por el número de **ex** stencias totales, en donde deberás anotar una cantidad **may** r o igual a cero. Si la respuesta es cero o menos de 100 cabez **as** el sistema pasará a la pregunta P36; si no, se desplegará la pregunta P31

(Función **ver** otécnica). Si la pregunta P30 es **may** r o igual a 100, la suma de la pregunta P31 debe de ser igual al dato de la pregunta P30, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de **ver** ificación **“la suma por tipo de ave debe ser igual al total de aves de corral”**.

En la pregunta P31, se desplegarán las cuatro opciones para que puedas ir capturando la cantidad de cabez **as** que el informante te mencione. Al capturar algún dato **may** r a cero en pregunta P31.2, el sistema permite capturar la pregunta P31.2.1, **“¿CUÁNTOS POLLOS DE ENGORDA TENÍA?”**, donde deberás capturar un **val** or **may** r a cero, pero menor o igual a la pregunta P31.2, si no, el sistema no te permitirá seguir **av**anz **ando**. **Ent**re **vis** tador si en la pregunta P31.2.1 el **val** or es igual a cero, el sistema desplegará la pregunta P31.3. Si la pregunta P31.2.1, es **may** r a cero, el sistema permitirá capturar la pregunta P31.2.1.1, **“¿CUÁNTOS CICLOS DE ENGORDA REALIZA AL AÑO?”**, desplegándose en pantalla un campo donde deberás capturar un **val** or **may** r a cero, si no, el sistema no te permitirá seguir **av**anz **ando**. Si reporta dato **may** r a cero en la pregunta P31.2.1 entonces en la pregunta P31.2.1.1 debe ser **may** r a cero, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación **“si reporta pollos de engorda debe indicar cuántos ciclos de engorda realiza por año”**.

Enseguida el sistema desplegará la pregunta P31.2.1.2, donde aparecen las opciones SÍ y NO, deberás marcar alguna opción, de lo contrario el sistema no te permitirá seguir **av**anz **ando**.

Al terminar, el sistema verificará que la sumatoria de P31.1 + P31.2 + P31.3 + P31.4, deberá ser igual a la pregunta P30, si no, el sistema desplegará un mensaje de verificación. También verificará que se tenga un dato **may** r a cero en cualquier opción, si no, el sistema no te permitirá **av**anz **ar**. Al terminar, el sistema verificará si el valor de la pregunta P31.4 es menor a 1000, el sistema desplegará la pregunta P34. Pero si la **var** iable es igual o **may** r a 1000; el sistema desplegará la pregunta P32. Si la pregunta P31.4 es **may** r o igual a 1000, algunos de los renglones de la pregunta P32 debe contener dato mayor a cero, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación **“si reporta gallinas debe tener gallinas para producción de huevo y/o gallinas para producción de pollos de engorda”**.

En la pregunta P32 (Gallinas para producción de huev **os**), se desplegarán en pantalla las seis opciones para que puedas ir capturando la cantidad de cabez **as** que el informante te mencione. Si en la pregunta P32.6 el **val** or es **may** r a cero, el sistema permite capturar la pregunta P32.6.1, **“CONSIDERANDO LAS PONEDORAS EN PRODUCCIÓN, EN PROMEDIO, ¿CUÁNTO HUEVO PARA PLATO OBTIENE POR DÍA?”**. **Ex** ste un campo numérico en donde deberás capturar un **val** or **may** r o igual a cero, enseguida el sistema desplegará un catálogo donde el **ent**re **vis** tador seleccionará la “Unidad de Medida” mencionada por el informante. Posteriormente, se desplegará la pregunta P32.6.2. **“¿CUÁL FUE EL PRECIO POR KILOGRAMO DE LA ÚLTIMA VENTA?”**, donde **ex** ste un campo numérico para que puedas capturar una cantidad. De no teclear un **val** or **may** r o igual a cero, el sistema no te permitirá seguir **av**anz **ando**. Si la pregunta P32.6 se reporta un dato **may** r a cero, entonces en la pregunta 32.6.1 se debe reportar un dato **may** r a cero con su respectiva unidad de medida, así como en la pregunta P32.6.2 se debe reportar una cantidad **may** r a cero, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación **“si reportó gallinas ponedoras en producción debe reportar producción promedio de huevo para plato por día y/o la unidad de medida y/o el precio por kilogramo de la última venta”**.

En la pregunta P33 (Gallinas para producción de pollos de engorda) debes de marcar una opción; si marcas NO el sistema desplegará la pregunta P34. Si marcas SÍ se desplegará la pregunta P33.1 donde tendrás que capturar la cantidad de cabez **as** que te mencione el informante. Si la pregunta

P33 es afirmativa, entonces la suma de la pregunta P33.1 no debe ser mayor a la pregunta P31.4, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación ***“la suma de gallinas por tipo no puede ser mayor al total de gallinas”***.

En la pregunta P34 (Tecnología en aves de corral) el sistema desplegará en pantalla las seis opciones para poder marcar las respuestas del informante, mencionará cada una de ellas y marcará afirmativa o negativamente según conteste. En caso de que cuente con otra tecnología diferente a las mencionadas, desplegará el catálogo y seleccionará la que el informante te mencione, en caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo, elegirás dentro del catálogo la opción “Otro” y se abrirá un campo donde puedas capturarla.

En la pregunta P35 (Volumen de ventas de las aves de corral) deberás marcar una opción; si marcas NO el sistema desplegará la pregunta P36. Si marcas SÍ continuarás con la pregunta P35.1 donde se desplegarán en pantalla las cinco opciones para poder escribir las respuestas del informante. Al capturar algún dato mayor a cero en el campo “Cabezas”, el sistema desplegará enseguida la pregunta P35.1.A, “¿CUÁL FUE EL PRECIO POR CABEZA DE LA ÚLTIMA VENTA?”, en donde podrás capturar una cantidad mayor o igual a cero, si no se captura ningún dato, el sistema no te permitirá continuar. Al marcar si en la pregunta P35 debes de indicar en la pregunta P35.1 el número de cabezas vendidas por edad y su precio de venta, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación ***“al reportar venta de aves de corral debe especificar la cantidad por tipo y/o el precio de la última venta”***.

Al terminar, el sistema desplegará la pregunta “¿EN QUÉ UNIDAD DE MEDIDA SE VENDIÓ LA PRODUCCIÓN?”, donde se presentarán 2 botones uno con “Cabezas” y otro que diga “otra unidad”. En caso de que la respuesta no sea en “Cabezas” el sistema desplegará un catálogo y seleccionarás la que el informante te mencione, en caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo, elegirás dentro del catálogo la opción “Otro” y se abrirá un campo para que captures la unidad de medida en la que se vendió la producción.

En la pregunta P36 (otras especies animales) se muestran las catorce opciones para que puedas ir capturando la cantidad de cabezas que el informante te mencione.

Si la respuesta es mayor a cero en la pregunta P36.1, podrás capturar la información de la pregunta P36.1.1, “DE ÉSTAS, ¿CUÁNTAS SON BORREGAS QUE HAYAN PARIDO?”, y deberás registrar una cantidad igual o menor a la pregunta P36.1, si no, el sistema no te permitirá seguir avanzando.

Enseguida podrás capturar la pregunta P36.2 y si la respuesta es mayor a cero, el sistema desplegará la pregunta P36.2.1, “DE ÉSTAS, ¿CUÁNTAS HAN PARIDO?”, y debes registrar una cantidad igual o menor a la pregunta P36.2, si no, el sistema no te permitirá continuar.

Si la variable en la pregunta P36.2.1 es mayor a cero, se desplegará la pregunta P36.2.1.1, “¿CUÁNTAS TENÍA EN ORDEÑA?”, y deberás de registrar una cantidad igual o menor a la reportada en la pregunta P36.2.1, si no, el sistema no te permitirá seguir avanzando.

Si seleccionas la pregunta P36.14, “ANIMALES DE OTRAS ESPECIES (VENADO, JABALÍ, FAISÁN, ENTRE OTROS)”, desplegarás el catálogo donde podrás seleccionar hasta dos opciones y el sistema los imputará en los espacios de “Especifique”. Cabe mencionar que esta es la única pregunta que permite realizar esto. En caso de no aparecer alguna de las dos opciones de respuesta en el catálogo, elegirás dentro del mismo la opción “Otro” y se abrirá un campo donde podrás capturar la respuesta que te mencionó el informante.

En la pregunta P37 (Comercialización de la producción de la cría y explotación de animales) deberás marcar una sola opción; si marcas NO el sistema desplegará la pregunta P38. Si marcas SÍ continuarás con la pregunta P37.1 donde se muestran las cuatro opciones para poder marcar las

respuestas del informante y marcarás afirmativa o negativamente según conteste. En caso de que ~~se~~ ~~nda~~ la producción por otro medio, desplegarás el catálogo y seleccionarás el que el informante te mencione, en caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo, elegirás dentro del catálogo la opción de “Otro” y se abrirá un campo donde podrás capturar la respuesta que te mencione el informante. Si en la pregunta P37 marcaste SI, en la pregunta P37.1 debes de seleccionar al menos una respuesta afirmativa, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación **“si vendió animales debe especificar a quien le vendió”**.

En el tema TRACTORES Y MAQUINARIA, en la pregunta P38 (Tractores), deberás marcar la opción “SÍ” o “NO” dependiendo de la respuesta del informante; de marcar “SÍ” continuarás con la pregunta derivada P38.1, de lo contrario el sistema desplegará la pregunta P39.

En la pregunta P38.1 deberás registrar la cantidad mencionada por el informante y deberá ser mayor a cero, si no, el sistema no te permitirá seguir avanzando. Si en la pregunta P38 contesto afirmativamente, entonces en la pregunta P38.1 debe de indicar una cantidad mayor a cero, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación **“si tenía tractores propios falta indicar la cantidad de tractores reportados”**.

A continuación en la pregunta P38.1.1 (Potencia y modelo) aparecerán dos campos, uno llamado “Potencia HP” donde deberás registrar la potencia indicada por el informante y que debe ser mayor a cero. En caso de que el informante desconozca la potencia del tractor, deberás de escribir un uno “1” para que el sistema te permita continuar; en el otro campo llamado “Modelo” se desplegará un catálogo de modelos de tractores de donde deberás seleccionar el indicado por el informante, en caso de no encontrar el modelo específico, seleccionarás “otro modelo” para que captures el modelo del tractor no existente en el catálogo. Si en la pregunta P38.1.1 el número de renglones capturados debe de ser igual a la cantidad de tractores reportados en la P38.1, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación **“el número de renglones con información debe ser igual a la cantidad de tractores”**.

Posteriormente en la pregunta P38.1.1.A (Años de uso) aparecerán dos campos, uno llamado “Años” donde registrarás la cantidad de años de uso que tiene el tractor; y el otro, que llamaremos “NO SABE”, que se desplegará en dado caso que el informante desconozca la información. Es importante aclarar que si marcaste una cantidad mayor a cero en el campo “Años”, la opción “NO SABE” no se habilitará. El sistema siempre permitirá con un doble click desmarcar la opción “NO SABE” para poder realizar una corrección a las respuestas del informante. El sistema desplegará un mensaje de verificación en caso de no imputar datos en cualquiera de estos dos campos.

Posteriormente en la pregunta P38.1.1.B (Funcionalidad) deberás marcar la opción “SÍ” o la opción “NO” de acuerdo a la respuesta del informante.

Deberás de contestar las preguntas desde P38.1.1 hasta P38.1.1.B para cada tractor indicado por el informante, según la respuesta de la pregunta P38.1.

Enseguida en la pregunta P39 (Maquinaria), deberás marcar la opción “SÍ” o la opción “NO” dependiendo de la respuesta del informante. Si marcas “SÍ” continuarás con la pregunta derivada P39.1, si marcaste “NO” el sistema desplegará la pregunta P40.

En la pregunta P39.1 se desplegará un catálogo de maquinaria en donde deberás seleccionar la indicada por el informante, en caso de no encontrar la maquinaria específica en el catálogo, seleccionarás “Otro” para que la captures.

Enseguida en la pregunta P39.1.A (Años de uso) aparecerán dos campos, uno llamado “Años” donde registrarás la cantidad de años. El otro campo llamado “NO SABE” es para que, en caso de que el informante no sepa esta información, y entonces puedas marcarlo. En caso de que ~~has~~ ~~registrado~~ una cantidad mayor a cero en el campo “Años” la opción “NO SABE” no se habilitará. El

sistema desplegará un mensaje de verificación en caso de no imputar datos en cualquiera de estos dos campos.

Podrás registrar hasta cinco tipos de maquinaria propiedad del productor.

En el tema CRÉDITO Y SEGURO, en la sección referente al CRÉDITO, en la pregunta P40 debes de marcar la opción “SI” o la opción “NO” dependiendo de la respuesta del informante; si marcaste “SÍ” continuarás con la pregunta derivada P40.1, de lo contrario el sistema desplegará la pregunta P42.

Enseguida en la pregunta P40.1 deberás de marcar la opción “SI” o la opción “NO” dependiendo de la respuesta del informante; si marcaste “SÍ” continuarás con la pregunta derivada P40.2, si marcas “NO” el sistema desplegará la pregunta P41.

En la pregunta 40.2 deberás capturar el porcentaje de la tasa de interés indicada por el informante, ésta puede ser mayor o igual a cero. En caso de que el informante no sepa este dato deberás marcar la opción P40.2.1 “NO SABE”. Si capturaste algún porcentaje en la tasa de interés, entonces te aparecerán dos opciones P40.2.A “ANUAL” y P40.2.B “MENSUAL” de las cuales deberás de marcar sólo una opción y se desactivará el campo “NO SABE”. El sistema siempre permitirá con un doble clic desmarcar la opción “No sabe” para poder realizar una corrección a las respuestas del informante. El sistema desplegará un mensaje de verificación en caso de no imputar datos en cualquiera de estos campos.

A continuación en la pregunta P40.3 aparecerán dos campos, uno llamado “Años” y otro “Meses”, el sistema te permitirá marcar en uno o en ambos campos. El sistema desplegará un mensaje de verificación en caso de no imputar datos en cualquiera de estos campos.

Enseguida, en la pregunta P40.4 se desplegarán en pantalla las 10 opciones referentes a quien o quienes proporcionaron el crédito o préstamo las cuales deberás leer al informante en forma secuencial, comenzando con la primera y marcando la opción con un “SÍ” o un “NO”, de acuerdo con la respuesta del informante. Si en la pregunta P40.1 marcaste SI, entonces en la pregunta P40.4 debes de indicar afirmativamente al menos una opción de respuesta, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación ***“si obtuvo crédito o préstamo debe indicar qué institución se lo proporcionó”***.

En caso de responder afirmativamente a la pregunta P40.4.10, se desplegará la P40.4.10.1 donde se especificará quien le dio el crédito y se buscará en el catálogo la institución que lo otorgó, en caso de no encontrar la fuente de crédito que te mencionó el informante, selecciona del catálogo “Otro” y escribe la fuente que te mencionan.

A continuación, en la pregunta P40.5 el sistema desplegará en pantalla las tres opciones del tipo de crédito o préstamo las cuales deberás leer al informante en forma secuencial y marcando la opción con un “SÍ” o un “NO” según la respuesta que te dé el informante. Si en la pregunta P40.1 marcaste SI, entonces en la pregunta P40.5 debes de indicar afirmativamente al menos en una opción de respuesta, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación ***“si obtuvo crédito o préstamo debe especificar que tipo de crédito es”***.

En caso de seleccionar la pregunta P40.5.3 se desplegará la pregunta P40.5.3.1 “ESPECIFIQUE” y enseguida aparecerá el catálogo de tipos de crédito de donde se seleccionará la indicada por el informante, en caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo, elegirás dentro del mismo la opción de “Otro” y se abrirá un campo donde podrás escribir la respuesta que te mencionó el informante.

Enseguida, en la pregunta P40.6 se desplegarán en pantalla las cuatro opciones para conocer el destino del crédito, las cuales deberás leer al informante en forma secuencial, comenzando con

la primera y marcando la opción “SÍ” o “NO” según la respuesta que te dé el informante. Para ello deberás señalar en el dispositivo electrónico móvil la respuesta y proseguir con la lectura de las siguientes preguntas, una por una, señalando la respuesta proporcionada, y así hasta concluir todas las preguntas del bloque. Si en la pregunta P40.1 marcaste SI, entonces en la pregunta P40.6 debes de indicar afirmativamente al menos en una opción de respuesta, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación ***“si obtuvo crédito o préstamo debe precisar para que lo usó”***.

En la pregunta P40.6.4 “¿A OTRA ACTIVIDAD?” en caso de seleccionar “NO” el sistema desplegará la pregunta 42, en caso de seleccionar “SÍ” el sistema desplegará la pregunta P40.6.4.1 “ESPECIFIQUE” y enseguida aparecerá en el catálogo los tipos de actividad de donde seleccionarás la indicada por el informante. En caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo, elegirás dentro del mismo la opción de “Otro” y se abrirá un campo donde podrás escribir la respuesta que te mencione el informante. Al terminar el sistema desplegará la pregunta P42.

La pregunta P41 (Razón por la que no se obtuvo el crédito), sólo se desplegará en pantalla si el informante solicitó un crédito pero no se lo dieron, esta pantalla se desplegará cuando el informante haya mencionado que no tramitó algún crédito o préstamo (pregunta P40.1). Enseguida el sistema desplegará en pantalla las cuatro opciones por las cuales no se obtuvo el crédito. Estas opciones las deberás leer al informante en forma secuencial, comenzando con la primera y marcando la opción con un “SÍ” o un “NO” según la respuesta que te dé el informante. Para ello deberás señalar en el dispositivo electrónico móvil la respuesta y proseguir con la lectura de las siguientes preguntas, una por una, señalando la respuesta proporcionada, y así hasta concluir todas las preguntas del bloque. Si en la pregunta P40.1 marcaste NO, entonces en la pregunta P41 debes de marcar al menos una opción afirmativamente de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación ***“si no obtuvo crédito o préstamo debe indicar por qué motivo se lo negaron”***.

En caso de seleccionar la pregunta P41.4(Otra causa), se desplegará la pregunta P41.4.1 “ESPECIFIQUE” y enseguida aparecerá el catálogo de causas de donde se seleccionará la indicada por el informante, en caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo, elegirás dentro del mismo la opción de “Otro” y se abrirá un campo donde podrás escribir la respuesta que te mencionó el informante.

Enseguida, en la sección de SEGURO, en la pregunta P42 deberás de marcar la opción “SÍ” o “NO” dependiendo de la respuesta del informante; si marcas “SÍ” continuarás con la pregunta derivada P42.1, de lo contrario el sistema desplegará la pregunta P44.

En la pregunta P42.1 debes de marcar la opción “SI” o la opción “NO” dependiendo de la respuesta del informante; si marcas “SI” continuarás con la pregunta derivada P42.2, si marcas “NO” el sistema desplegará la pregunta P43.

En la pregunta P42.2 el sistema desplegará en pantalla las cuatro opciones de las instituciones aseguradoras, las cuales deberás leer al informante en forma secuencial, marcando la opción “SÍ” o “NO” de acuerdo con la respuesta que te dé el informante. Si en la pregunta P42.1 marcaste SI, entonces en la pregunta P42.2 debes de indicar afirmativamente al menos en una opción de respuesta, de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación ***“si obtuvo seguro debe especificar con quien lo contrató”***.

En caso de seleccionar la pregunta P42.2.4. “¿OTRA INSTITUCIÓN?” se desplegará la pregunta P42.2.4.1 “ESPECIFIQUE” y enseguida aparecerá el catálogo de instituciones de donde se seleccionará la indicada por el informante. En caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo,

elegirás dentro del mismo la opción de “Otro” y se abrirá un campo donde podrás escribir la respuesta que te mencionó el informante.

En la pregunta P42.3 deberás marcar la opción “SÍ” o “NO” de acuerdo con la respuesta del informante.

Enseguida, en la pregunta P42.4 (Fondo de aseguramiento) deberás de marcar la opción “SÍ” o “NO” dependiendo de la respuesta del informante; si marcaste “SÍ” continuarás con la pregunta derivada P42.4.1, de lo contrario el sistema desplegará la pregunta P44.

A continuación, en la pregunta P42.4.1 “LA ACTIVIDAD QUE CUBRE EL FONDO DE ASEGURAMIENTO AL QUE PERTENECE” el sistema desplegará en pantalla las cuatro opciones las cuales deberás leer al informante en forma secuencial, marcando la opción con “SÍ” o “NO” según la respuesta que te dé el informante.

En la pregunta P42.4.1.4 “¿OTRA?” en caso de seleccionar “NO” el sistema desplegará la pregunta P44, en caso de seleccionar “SÍ” el sistema desplegará la pregunta P42.4.1.4.1 “ESPECIFIQUE” y enseguida aparecerá el catálogo de tipos de actividad de donde seleccionarás la indicada por el informante. En caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo, elegirás dentro del mismo la opción de “Otro” y se abrirá un campo donde podrás capturar la respuesta que te mencione el informante. Al terminar, el sistema desplegará la pregunta P44.

La pregunta P43 (Razón por la que no se obtuvo el seguro) sólo aparecerá en pantalla si el informante solicitó un seguro pero no se lo otorgaron, el sistema desplegará en pantalla las opciones las cuales deberás leer al informante en forma secuencial. Si en la pregunta P42.1 marcaste NO, entonces en la pregunta P43 debes de marcar al menos una opción afirmativamente de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación ***“si no obtuvo seguro debe señalar por qué motivo se lo negaron”***.

En caso de seleccionar la pregunta P43.2 “¿OTRA CAUSA?” se desplegará la pregunta P43.2.1 “ESPECIFIQUE” y enseguida aparecerá el catálogo de causas de donde seleccionarás la indicada por el informante. En caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo, elegirás dentro del mismo la opción de “Otro” y se abrirá un campo donde podrás escribir la respuesta que te mencione el informante.

El tema PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES, en la pregunta P44 debes marcar la opción “SÍ” o “NO” dependiendo de la respuesta del informante; si marcaste la opción “SÍ” continuarás con la pregunta P45; de lo contrario el sistema desplegará la pregunta P46.

A continuación, en la pregunta P45 el sistema desplegará las seis opciones las cuales deberás leer al informante en forma secuencial, e ir capturando en el campo “Pesos” la cantidad que te indique el informante. En caso de que la respuesta sea “NADA” tendrás que poner “0” (cero). Para ello deberás capturar en el dispositivo electrónico móvil la respuesta y proseguir con la lectura de las siguientes preguntas, una por una, hasta concluir todas las preguntas del bloque. Si en la pregunta P44 marcaste SI, entonces en la pregunta P45 debes de capturar una cantidad mayor a cero en alguno de los renglones de lo contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación ***“si obtuvo algún apoyo económico debe precisar de quién lo obtuvo y qué cantidad”***.

En el caso de seleccionar la pregunta P45.6 “¿OTRO?” se desplegará la pregunta P45.6.1 “ESPECIFIQUE” y enseguida aparecerá el catálogo de programas de donde seleccionarás la indicada por el informante, en caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo, elegirás dentro del mismo la opción de “Otro” y se abrirá un campo donde podrás escribir la respuesta que te mencione el informante.

La “MANO DE OBRA”, inicia en la pregunta P46, y de ella, dependen 5 preguntas derivadas. La

primera de ellas es la pregunta P46.1 (Familiares del productor sin salario). Aquí el sistema desplegará un campo para registrar el total de familiares y posteriormente si el dato es mayor a cero, se habilitará la pregunta P46.1.B, “¿CUÁNTAS SON MUJERES?”, donde deberás registrar la respuesta del informante. Las cantidades que se capturen en las preguntas P46.B deben ser menor o igual a las capturadas en las P46.A, en caso contrario se desplegará el siguiente mensaje de verificación **“el número total de mujeres contratadas debe ser menor o igual al total de personal contratado”**.

A continuación, en la pregunta P46.2 (Familiares del productor con salario) el sistema desplegará un campo para registrar el total de familiares y posteriormente si el dato es mayor a cero, se habilitará la pregunta P46.2.B, “¿CUÁNTAS SON MUJERES?”, donde deberás registrar la respuesta del informante. Este número deberá ser igual o menor que el número registrado en la pregunta P46.2.A.

La pregunta P46.3 (Personal contratado por seis meses o más) el sistema desplegará un campo para registrar el total de personas contratadas que no son familiares del productor y posteriormente si el dato es mayor a cero, se habilitará la pregunta P46.3.B, “¿CUÁNTAS SON MUJERES?”, donde deberás registrar la respuesta del informante. Este número deberá ser igual o menor que el número registrado en la pregunta P46.3.A.

En la pregunta P46.4 (Total de jornaleros contratados por menos de seis meses) el sistema desplegará un campo para registrar el total de jornaleros contratados, y, posteriormente si el dato es mayor a cero, se habilitará la pregunta P46.4.B, “¿CUÁNTAS SON MUJERES?”, donde deberás registrar la respuesta del informante. Este número deberá ser igual o menor que el número registrado en la pregunta P46.4.A.

A continuación, en la pregunta P46.4.1 (Horas trabajadas) deberás registrar en el campo “Horas” la respuesta que proporcione el informante; lo deberás de registrar con un máximo de dos enteros y dos decimales siempre separados por un punto. La cantidad que debes de capturar en este campo debe ser menor o igual a 24. de otra manera se desplegará el mensaje de verificación **“no puede trabajar mas de 24 horas por día”**.

En la pregunta P46.4.2 (Días contratados) deberás registrar en el campo “Días” la respuesta del informante; lo debes de registrar con un máximo de tres enteros. La cantidad que debes de capturar en este campo debe ser menor o igual a 180. de otra manera se desplegará el mensaje de verificación **“no puede trabajar más de 180 días en seis meses”**.

Enseguida, en la pregunta P46.5 (Otras personas que laboraron por menos de seis meses sin contar a los familiares del productor) el sistema permitirá registrarlos y posteriormente si el dato es mayor a cero, se habilitará la pregunta P46.5.B, “¿CUÁNTAS SON MUJERES?”, donde deberás registrar la respuesta del informante, este número deberá ser igual o menor que el número registrado en la pregunta P46.5.A.

En el tema TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS, correspondiente a la pregunta P47, el sistema desplegará en pantalla las tres opciones de tecnologías informáticas, las cuales deberás leer al informante en forma secuencial, marcando la opción “SÍ” o “NO” según la respuesta que te mencionen.

La pregunta P48, perteneciente al tema de PROBLEMÁTICA PRINCIPAL, desplegará en pantalla las trece opciones, las cuales deberás leer al informante en forma secuencial, y marcar la opción “SÍ” o “NO” según la respuesta que obtengas.

En el caso de seleccionar la pregunta P48.13 “¿OTRO?” se desplegará la pregunta P48.13.1 “ESPECIFIQUE” y enseguida aparecerá el catálogo de causas de donde seleccionarás la indicada por

el informante. En caso de no estar esa opción de respuesta en el catálogo, elegirás dentro del mismo la opción de “Otro” y se abrirá un campo donde podrás escribir la respuesta que te mencione el informante. Al terminar, el sistema verificará la NOTA E.

NOTA E.

Una vez que terminaste de preguntar por el tema de PROBLEMÁTICA PRINCIPAL, el sistema realizará una verificación de manera interna, es decir, buscará en el campo GP (Grandes Productores) un uno “1”, si aparece este dato, se desplegará la pregunta P49 (GASTOS DE LA UNIDAD), de lo contrario la siguiente pantalla será la pregunta P51.

Al desplegarse la pregunta P49 tendrás que preguntarle al productor ¿Cuánto gastó en total para realizar las labores agropecuarias?. A continuación, en la pregunta P49.1 el sistema mostrará las distintas opciones que deberás leer al informante en forma secuencial y escribir la información obtenida expresamente en pesos. La sumatoria de la pregunta P49.1 debe de ser igual al total capturado en la pregunta P49, de lo contrario se desplegará el mensaje de verificación **“el total de gastos debe ser igual a la suma de su desglose”**.

En el caso de seleccionar la pregunta P49.1.22 “¿OTROS GASTOS?” se desplegará la pregunta P49.1.22.1 “ESPECIFIQUE” donde deberás de escribir la respuesta que te mencione el informante.

Compañero entrevistador, en el tema de DATOS DE IDENTIFICACIÓN pasarás automáticamente a la pregunta 51 que la pregunta que aparece en el cuestionario a papel (P50 en el anexo C) sólo se muestra para fines informativos y tu ya la realizaste dentro de la rutina operativa.

Para concluir la entrevista, deberás realizar la pregunta P51 y preguntar “SI EL PRODUCTOR Y EL INFORMANTE SON LA MISMA PERSONA”, de ser así, darás por finalizada la entrevista y guardarás la información como lo indica el sistema. De lo contrario preguntarás la relación que tiene con el productor y si tienen el mismo domicilio, de no ser así le solicitarás su domicilio geográfico de acuerdo como se plantea en el manual del entrevistador.

En este punto aún no podrás dar por concluido el cuestionario, que internamente el sistema lo revisará y si encuentra inconsistencias te enviará un listado de todas ellas, para que corrobore con el productor estas diferencias; conforme vayas corrigiendo, se borrarán hasta que no presentar ningún error, y te asignará un código de cuestionario completo, de no ser así el sistema asignará un código de pendiente hasta lograr que el cuestionario quede consistente.

Si se presenta la necesidad de anotar comentarios u observaciones podrás desplegar el módulo de OBSERVACIONES, antes de cerrar el cuestionario.

Enseguida agradecerás al informante por su apoyo y darás por finalizada la entrevista.

ANEXO A

Glosario de Términos

DEFINICIONES BÁSICAS

UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Es la unidad económica que con determinados medios de producción, entre el 1° de octubre de 2011 y el 30 de septiembre de 2012, realizó una actividad agropecuaria, bajo el control de una misma administración. Dicha unidad económica corresponde al conjunto formado por: Los terrenos ubicados en un mismo municipio, en donde al menos en alguno de ellos se realizan actividades agropecuarias; los animales que se posean para aprovechamiento de su carne, leche, huevo, piel, miel o para trabajo, independientemente del lugar donde se encuentren; incluyendo aquellos que se ubican en las áreas de traspatio o corrales aledaños a las viviendas y que generalmente se crían a una escala limitada, constituyendo una fuente de ocupación y de ingreso para las familias.



TERRENO

Superficie continua de tierra, con límites reconocidos por el productor, perteneciente a un solo régimen de tenencia y un mismo tipo de derechos. Para fines de las estadísticas agropecuarias: terreno, predio, parcela, lote y predio rústico se consideran como sinónimos.

TERRENO SIN ACTIVIDAD AGROPECUARIA

Son los terrenos rurales que por sus condiciones de suelo o por propia iniciativa del responsable no se utilizan para el desarrollo de actividades agrícolas ni pecuarias y que por sí mismos no constituyen una unidad de producción.





PRODUCTOR O RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

Persona física o moral que tiene la responsabilidad del manejo de la unidad de producción. Es quien tiene a su cargo la toma de decisiones para todas las actividades relacionadas con la misma, que puede ser el dueño o el arrendatario de los terrenos de la unidad. También se considera como productor o responsable a cualquier otra persona que haya sido designada por el dueño para tomar las decisiones en la unidad de producción.

INFORMANTE

Persona que proporciona los datos sobre la unidad de producción. Puede ser el productor u otra persona (administrador, esposa, hijo, etc.) que conozca el manejo de la unidad.



MANEJO DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

Acción mediante la cual se toman las decisiones por parte de el (los) productor (es) para realizar o no actividades agrícolas, ganaderas, forestales o de otro tipo en la unidad de producción.

UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS TERRENOS DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

ENTIDAD FEDERATIVA

Cada una de las treinta y dos divisiones geográficas que conforman los Estados Unidos Mexicanos, con base en los límites político-administrativos. Cada entidad federativa tiene asignada una clave de dos dígitos del 01 al 32 en orden alfabético de acuerdo a su nombre.



MUNICIPIO

Cada una de las divisiones geográficas que comprende el territorio de las entidades federativas con base en los límites político-administrativos. Cada municipio tiene asignada una clave de tres dígitos.

LOCALIDAD

Todo lugar ocupado por una o más edificaciones utilizadas como viviendas. Este lugar es reconocido por un nombre dado por la Ley o la costumbre.



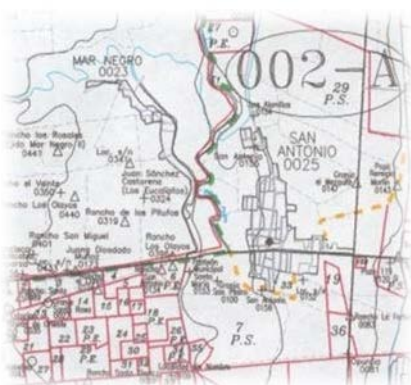
LOCALIDAD RURAL

Es aquella que cuenta con menos de 2500 habitantes y no es cabecera municipal.



LOCALIDAD URBANA

Es aquella que cuenta con 2500 habitantes o más, o bien, es una cabecera municipal aunque tenga menos de 2500 habitantes.



ÁREA GEOESTADÍSTICA BÁSICA (AGEB)

Áreas geográficas en que se divide cada municipio y cuyos límites han sido definidos por el INEGI de acuerdo al Marco Geoestadístico Nacional, con el propósito de georreferenciar la información estadística, conformar marcos de muestreo y organizar el trabajo operativo de censos y encuestas. Las AGEB se dividen en rurales y urbanas.

ÁREA DE CONTROL

Cada una de las partes en que se subdividen las AGEB rurales, con la finalidad de contar con un mayor nivel de detalle que permita ubicar los terrenos sobre los cuales se obtiene información estadística, su superficie está delimitada por rasgos físicos y culturales reconocibles en campo y cuenta en su interior con uno o más terrenos de un mismo tipo de tenencia.



MANZANA

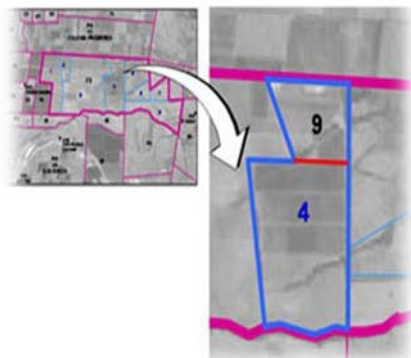
Espacio geográfico delimitado por calles, andadores, vías peatonales u otros rasgos identificables, está constituido por un grupo de viviendas, edificios, lotes o terrenos destinados a uso habitacional, comercial, industrial o de servicios.

GLOSARIO

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012

NÚMERO INTERIOR

Clave numérica que se asigna para identificar cada uno de los terrenos que resultan de la subdivisión de las Áreas de Control.

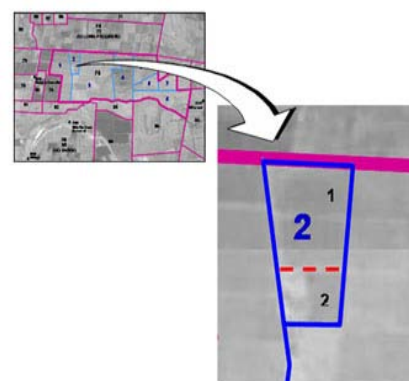


DIVISIÓN

Cada una de las partes que se delimitan al interior de un terreno previamente identificado, cuando se vendió, cedió o heredó a más de una persona. Para su identificación se asigna a cada parte un número consecutivo, según la cantidad de los actuales dueños.

FRACCIÓN

Cada una de las partes que se delimitan al interior de un terreno previamente identificado, cuando el dueño lo da para su explotación en renta, préstamo o a medias a más de un productor. Para su identificación se le asigna un número consecutivo a cada parte.



I. CARACTERÍSTICAS GENERALES



TOTAL DE TERRENOS

Número de terrenos que un productor maneja en un mismo municipio e integran la unidad de producción. Se incluyen los terrenos que el productor tomó en renta, préstamo, aparcería o en otra forma y se excluyen los que a su vez, dio en renta, préstamo, aparcería o en otra forma.

GLOSARIO

SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO

Área total que ocupa cada terreno que constituye la unidad de producción.



TENENCIA DE LA TIERRA

Formas de propiedad, reconocidas por la ley, en las que una persona o un grupo de personas poseen la tierra o disponen de ella. Éstas pueden ser: ejidal, comunal, privada, de colonia o pública.

SUPERFICIE EJIDAL

Área de la unidad de producción que corresponde a las tierras que con posterioridad a la Ley Agraria del 6 de enero de 1915, vienen poseyendo núcleos de población campesina para su explotación, sea esta posesión reconocida legalmente o esté en trámite.



SUPERFICIE COMUNAL

Área de la unidad de producción que corresponde a las tierras que con anterioridad a la Ley Agraria del 6 de enero de 1915, vienen poseyendo núcleos de población campesina para su explotación.

SUPERFICIE DE PROPIEDAD PRIVADA

Área de la unidad de producción que se caracteriza por la transferencia de los derechos sobre la tierra a particulares, ya sea por venta, cesión o herencia y que, generalmente, están inscritos en el Registro Público de la Propiedad.



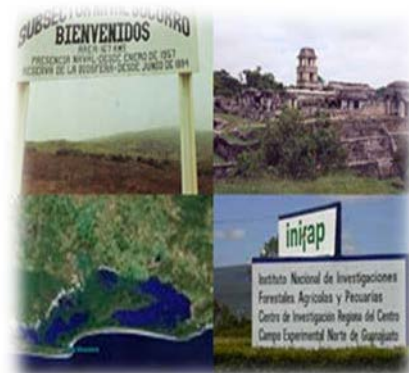


SUPERFICIE DE COLONIA

Área de la unidad de producción que corresponde a las tierras concedidas a núcleos de población con base en las Leyes de Colonización y que se inscriben en el Registro Agrario Nacional.

SUPERFICIE DE PROPIEDAD MUNICIPAL, ESTATAL O NACIONAL

Área que es dominio de la federación, gobierno estatal o municipal y que el responsable de la unidad de producción explota, ya sea en posesión o concesión.



DERECHOS SOBRE LA TIERRA

Autorización que el titular, propietario o posesionario de la tierra le otorga al productor para usufructuar o manejar su tierra. Puede ser rentada, tomada a medias o aparcería, en préstamo, en concesión o en posesión, o bien el mismo titular es el que la trabaja.

SUPERFICIE PROPIEDAD DEL PRODUCTOR

Área adquirida por el productor y cuyos derechos han sido otorgados por la autoridad mediante un título de propiedad o certificado de derechos agrarios.



SUPERFICIE EN RENTA

Área que no es propiedad del productor pero que es utilizada y aprovechada por éste mediante un pago que hace al propietario de la tierra, a través de un acuerdo o convenio también conocido como alquiler o arrendamiento.

GLOSARIO

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012

SUPERFICIE TOMADA A MEDIAS O EN APARCERÍA

Área que no es propiedad del productor pero que es manejada y aprovechada por éste, mediante el compromiso de la entrega de una parte de los productos que se obtengan al propietario o titular de la misma.



SUPERFICIE PRESTADA

Área usada o aprovechada por el productor sin ningún compromiso de pago a cambio y con la aceptación del propietario de la tierra.



SUPERFICIE BAJO OTRO TIPO DE DERECHOS

Área que el productor maneja bajo otra forma de derechos, diferente de las anteriores, ya sea porque se encuentra concesionada o en posesión.



ACTIVIDAD PRINCIPAL DEL TERRENO

Aquella que el productor considera la más importante en función de las actividades que se desarrollan en el terreno, como puede ser: agricultura, cría y explotación de animales, corte de árboles, recolección de productos especies silvestres, minería, turismo, prestación de servicios, entre otras.

GLOSARIO

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012

AGRICULTURA

Actividad relacionada con el aprovechamiento de especies vegetales cultivadas en terrenos, predios, parcelas, huertos, invernaderos y viveros, con el fin de obtener alimentos para consumo humano y animal, así como para suministrar materias primas a la industria. Incluye la producción de plantas ornamentales.



GANADERÍA

Actividad dedicada principalmente a la explotación en cualquiera de sus fases (cría, reproducción, engorda y uso), de ganado bovino, porcino, ovino, caprino, équidos, animales con pelaje fino, aves de corral, conejos, abejas y otros animales no clasificados en otra parte, como aves de ornato, venados, cocodrilos, entre otras especies.

CORTE DE ÁRBOLES DE ESPECIES FORESTALES

Actividad de tala o derribe de árboles para obtener productos maderables de especies forestales de ciclos productivos mayores de 10 años.



CULTIVO EN VIVERO

Especies vegetales que se encuentran en el vivero y que reciben los cuidados necesarios desde su desarrollo hasta su comercialización o trasplante definitivo.

CULTIVO EN INVERNADERO

Especies vegetales que se encuentran en el invernadero y que reciben los cuidados desde su desarrollo hasta la comercialización de las plantas o sus productos.



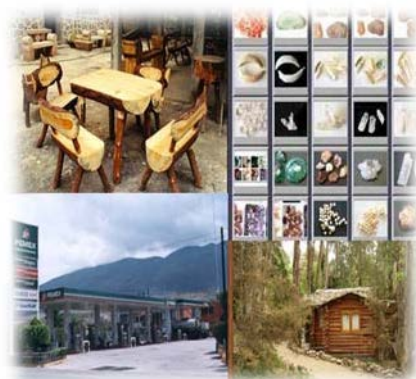


RECOLECCIÓN DE PRODUCTOS SILVESTRES

Actividad dedicada a la recolección de productos de especies vegetales o silvestres que se desarrollan en forma natural (no cultivadas) para su aprovechamiento, ya sea como alimentación, uso industrial, medicinal u ornamental, o para la obtención o extracción de fibras.

OTRA ACTIVIDAD

Cualquier tipo de actividad como corte de árboles, minería, recolección, ecoturismo, prestación de servicios, pesca, acuicultura, caza de animales, beneficiadora de sal, comercio, entre otros, realizada en el terreno.



II. USO DE SUELO



SUPERFICIE AGRÍCOLA

Área de los terrenos de la unidad de producción destinada para la siembra o plantación de cultivos anuales o perennes.

SUPERFICIE SEMBRADA O PLANTADA

Área que, en el periodo de referencia, fue ocupada con cultivos anuales independientemente del número de veces que se hayan sembrado; y/o que fue ocupada por cultivos perennes (árboles frutales, plantaciones o pastos cultivados) durante el mismo periodo, independientemente del grado de madurez o desarrollo en que se encuentren.



GLOSARIO



SUPERFICIE AGRÍCOLA NO SEMBRADA

Área de la unidad de producción que normalmente se aprovecha en actividades agrícolas, pero que en el periodo de referencia no fue sembrada, porque el productor decidió no trabajarla en ese periodo o bien por causas ajenas al productor: sequías, falta de crédito, enfermedad del productor, entre otras. Incluye la superficie que se dejó en descanso.

SUPERFICIE EN DESCANSO

Área de la unidad de producción que normalmente se dedica a la agricultura, pero que en el periodo de referencia no se sembró con la finalidad de que recupere sus nutrientes en forma natural.



SUPERFICIE DE RIEGO

Área agrícola en la cual se dispone de agua controlada a través de obras hidráulicas u otros medios hechos por el hombre, sin importar si se regó o no, en el periodo de referencia.

CANAL RECUBIERTO O REVESTIDO

Construcción de cemento, lámina o plástico, cuya finalidad es permitir la conducción del agua a los terrenos agrícolas para su riego evitando la pérdida de agua ocasionada por la filtración.





CANAL DE TIERRA

Construcción de tierra que se utiliza para la conducción de agua y que carece de un recubrimiento.

SISTEMA DE RIEGO POR MICROASPERSIÓN

Mecanismo constituido por tubos o mangueras mediante las cuales es conducida el agua a presión y por medio de boquillas el agua es atomizada, formando una nebulización con la que se riegan los cultivos o plantaciones.



SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN

Mecanismo constituido por tubos o mangueras mediante las cuales es conducida el agua a presión permitiendo regar los cultivos o plantaciones por medio de boquillas.

SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO

Mecanismo constituido por tubos o mangueras mediante las cuales el agua es conducida a presión. Por medio de boquillas gotea el agua a la base de cada uno de los árboles o plantas.





OTRO SISTEMA DE RIEGO

Sistema de riego diferente al de aspersión, microaspersión, por goteo, y por gravedad que se utiliza para proporcionar agua a los cultivos o plantaciones.

AGUA NEGRA

Aguas residuales que provienen, principalmente, de concentraciones urbanas y no han sido sometidas a un proceso de tratamiento.



AGUA TRATADA

Aguas residuales que provienen, principalmente, de las ciudades y han sido tratadas por medios físicos y químicos en una planta de tratamiento, con el fin de disminuir las sustancias tóxicas.

AGUA BLANCA O POTABLE

Agua de pozos, manantiales, ojos de agua, ríos, lagunas y presas, entre otras fuentes, generalmente con bajo contenido de sustancias tóxicas, además de carecer de desechos residuales.





AGUA SALOBRE

Es el agua que tiene más sal disuelta que el agua dulce, pero menos que el agua de mar; es típica de los estuarios (esteros) y resulta de la mezcla del agua del río con el agua del mar. También se encuentra agua salobre de origen fósil en ciertos acuíferos asociados con rocas salinas.

BORDO U HOYA DE AGUA

Construcción consistente en una faja de tierra elevada sobre el terreno, edificada con el propósito de almacenar agua que puede ser utilizada en el riego de los cultivos. El bordo también es conocido como JAGÜEY.



POZO PROFUNDO

Excavación vertical en el terreno, generalmente de sección circular, realizada con el propósito de extraer agua del subsuelo por medio de bombeo, la cual puede ser utilizada para el riego de los cultivos.

POZO A CIELO ABIERTO

Excavación poco profunda en el suelo, generalmente de sección circular, que se construye para extracción de agua subterránea, la cual puede ser utilizada para regar los cultivos.





RÍO

Corriente natural que es aprovechada para extraer agua, ya sea por gravedad o por bombeo, para el riego de los cultivos.

MANANTIAL

Fuente natural de agua que brota de la tierra o entre las rocas, y que puede ser permanente o temporal, la cual puede ser utilizada para el riego de los cultivos.



PRESA

Construcción de amplias dimensiones edificada con el propósito de almacenar grandes volúmenes de agua, la cual puede ser utilizada en el riego de los cultivos.

OTRA FUENTE

Fuentes de agua diferentes a las mencionadas anteriormente, y de las cuales se obtiene agua para riego. Como pueden ser: lago, laguna, estanque, pila, represa y reservorio, entre otras.



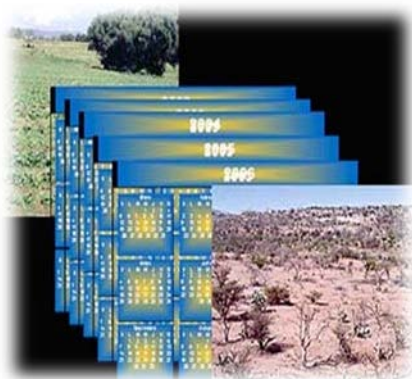


SUPERFICIE DE TEMPORAL

Área agrícola en la cual el agua que se necesita para el desarrollo de los cultivos proviene directa y exclusivamente de la lluvia.

SUPERFICIE CON PASTOS NATURALES, AGOSTADERO O ENMONTADA

Área de los terrenos de la unidad de producción poblada de vegetación silvestre diversa en la que se alternan pastos naturales, matorrales, arbustos o árboles de bajo porte, los cuales se reproducen y desarrollan de modo natural y generalmente se aprovechan para alimentar al ganado.



SUPERFICIE SEMBRADA ALGUNA VEZ EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

Área que se encuentra cubierta con pastos naturales, agostadero o enmontada, pero que alguna vez en los últimos 5 años se dedicó a la agricultura ocupándola con cultivos anuales o perennes.

SUPERFICIE DE SELVA

Área de la unidad de producción, localizada en zonas tropicales cubierta con vegetación arbórea alternada con una gran diversidad de especies de rápido crecimiento. Algunas especies representativas son: caoba, palo de agua, ramón, cedro rojo, pochote, palmas, entre otras.





SUPERFICIE DE BOSQUE

Área de la unidad de producción cubierta con árboles, generalmente de gran altura que se desarrollan en zonas de clima templado o frío. Algunas especies representativas son: pino, encino, cedro, oyamel, entre otras.

OTRAS SUPERFICIES

SUPERFICIE CON CONSTRUCCIONES

Área de la unidad de producción que se encuentra ocupada por obras con características propias para apoyo en los procesos de almacenaje, manejo o hacinamiento de animales, entre otras, dedicadas a albergar distintas actividades humanas como: vivienda, comercio, sala de ordeña, nave para aves, bodegas, etcétera.



SUPERFICIE CON ARENALES O PEDREGALES

Área cubierta principalmente por arena o piedra, lo cual impide su aprovechamiento en la agricultura.

SUPERFICIE ENSALITRADA

Área cuya capa superficial se ha deteriorado por acumulación de carbonatos u otras sales, por lo que es imposible el desarrollo de vegetación.



GLOSARIO

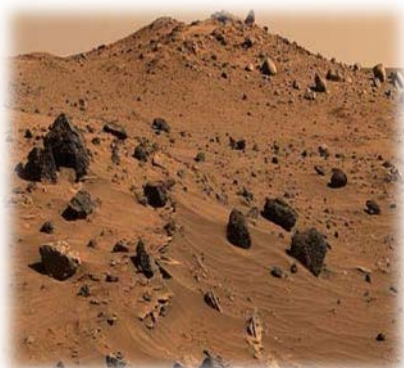


SUPERFICIE EROSIONADA

Área que debido a la sobre explotación, vientos, escurrimientos de agua, desbordamientos de ríos, y/o remoción de material, no reúne las condiciones necesarias para ser cultivada.

SUPERFICIE CUBIERTA CON AGUA

Área que generalmente está ocupada por cuerpos de agua, como bordos, abrevaderos, ríos, pantanos, lagos o lagunas, entre otros.



OTRAS SUPERFICIES SIN VEGETACIÓN

Área sin cubierta vegetal y de características diferentes a las anteriormente mencionadas.

III. AGRICULTURA

Conjunto de actividades relacionadas con el manejo o aprovechamiento de la tierra, con la finalidad de obtener productos de especies vegetales de consumo humano, animal o de uso industrial.



GLOSARIO

CULTIVOS ANUALES



Especies vegetales cuyo periodo de desarrollo, desde la siembra hasta la cosecha, es menor o igual a un año, como por ejemplo: maíz, frijol, chile, trigo, tomate verde, jitomate, entre otros. En este concepto se incluyen los cultivos cuyo manejo es anual, pero que requieren más de un año para la producción de semilla, por ejemplo: cebolla, ajo, zanahoria, acelga, col, entre otros. Dependiendo de la fecha de siembra, los cultivos anuales se clasifican en cultivos de primavera-verano (marzo-septiembre) o de otoño-invierno (octubre-febrero).

CULTIVOS PERENNES

Especies vegetales cuyo periodo de desarrollo desde la plantación hasta la maduración del fruto es mayor a un año, independientemente del número de cosechas o cortes que se realicen durante su ciclo vegetativo. Por ejemplo: caña de azúcar, aguacate, limón, naranja, mango, cacao, uva, plátano, entre otros. Para el caso de la alfalfa y pastos cultivados los cortes inician antes de un año.



SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS ANUALES

Área de los terrenos de la unidad de producción que en el año agrícola fue sembrada con cultivos anuales, independientemente de que la cosecha se haya realizado dentro o fuera de cualquiera de los ciclos primavera-verano u otoño-invierno y del número de veces que se hayan sembrado.



SUPERFICIE PLANTADA CON CULTIVOS PERENNES

Área de los terrenos de la unidad de producción, que en el periodo de referencia está cubierta con árboles frutales, plantaciones o pastos cultivados, independientemente de que esté o no en producción.

GLOSARIO

SUPERFICIE DE RIEGO POR CULTIVO

Área agrícola por cultivo en la cual se dispone de agua controlada a través de obras hidráulicas u otros medios hechos por el hombre, sin importar si se regó o no, en el periodo de referencia.



SUPERFICIE COSECHADA DE CULTIVOS ANUALES

Área de los terrenos de la unidad de producción de la cual se obtuvo o se espera obtener cosecha de los cultivos sembrados en el ciclo primavera-verano u otoño-invierno.



SUPERFICIE CON CULTIVOS PERENNES EN PRODUCCIÓN

Área de los terrenos de la unidad de producción ocupada con árboles frutales, plantaciones o pastos cultivados que han alcanzado la etapa productiva, independientemente de que en el periodo de referencia se haya o no obtenido producción.

PRODUCCIÓN OBTENIDA DE CULTIVOS ANUALES

Volumen total de la cosecha, generalmente expresado en toneladas, que se obtuvo o se espera obtener de los cultivos anuales.

PRODUCCIÓN OBTENIDA DE CULTIVOS PERENNES

Volumen total de la cosecha, generalmente expresado en toneladas, que se obtuvo de cada uno de los cultivos perennes en el periodo de referencia.





PRECIO POR TONELADA

Es el valor monetario que se asigna por tonelada a la producción obtenida.

CULTIVOS INTERCALADOS

Especies vegetales anuales o perennes que en el periodo de referencia compartieron una misma superficie, el mismo surco, o bien, un surco de un cultivo y el siguiente surco con otro. Por ejemplo: maíz-frijol-calabacita, maíz-chile, maíz-frijol, maíz-frijol-chile, manzana-ciruelo-maíz, blue berry-pino y uva-maíz, entre otros. A esta práctica también se le conoce como cultivos mezclados o asociados.



AGRICULTURA PROTEGIDA

VIVERO

Construcción o instalación al aire libre en donde las plantas se reproducen y reciben los cuidados necesarios desde su desarrollo hasta su comercialización o trasplante definitivo. No se consideran en este concepto los semilleros y almácigos (superficie de terreno muy reducida donde, exclusivamente, se pone a germinar la semilla).



INVERNADERO

Construcción o instalación cubierta de vidrio o plástico, en donde se controla la temperatura, la humedad y los nutrientes de las plantas para su desarrollo, reproducción y comercialización.



GLOSARIO



CASA SOMBRA

Construcción resistente, flexible y funcional, que protege el cultivo de la radiación solar, los vientos e insectos y genera un microclima adecuado para cualquier cultivo de gran escala, en climas cálidos, con la finalidad de lograr una mejor calidad y rendimiento del mismo.

MALLA SOMBRA

Malla tejida tipo raschel (anudada) que se utiliza para dar sombra y proteger los cultivos contra cierto tipo de insectos, lluvia, viento, polvo, granizo, entre otros. Reduce el consumo de agua y baja la temperatura, a favor de una agricultura protegida, reduciendo riesgos de la cosecha.



MACROTÚNEL

Estructura formada por tubos de acero o incluso con varas largas y flexibles como el bambú. Sus dimensiones requieren defensores externos e internos para darle estabilidad contra la acción del viento. Con forma de medio cilindro de una altura de 2 a 3 metros, un ancho 4 a 6 metros, y una longitud máxima de 40 metros. Las labores de cultivo se realizan fácilmente en su interior, la ventilación se maneja lateralmente y se arman y desarman rápidamente. Se utilizan para la producción de hortalizas de hoja y/o raíz tolerantes a las bajas temperaturas y se usan para ampliar el período de cosecha, como en el caso de viveros de

plántula destinada a trasplantes y para la producción de especies ornamentales y forestales.

MICROTÚNEL

Esta estructura es de porte bajo, con una altura aproximada de un metro y ancho de dos metros. Puede ser continuo o discontinuo, este último generalmente no mayor a 10 metros. Se usa para proteger los cultivos durante las primeras etapas de crecimiento de las bajas temperaturas y del viento durante el invierno, como es el caso del nopal verdura. Una vez que la planta alcanza cierta altura, entonces se destapa el microtúnel, o se



GLOSARIO

corta la cobertura, para permitir que la planta siga su crecimiento. **Ventajas:** Bajo costo, conserva mejor la humedad, lo cual se refleja en ahorros de agua y en mejor desarrollo de las raíces y de la planta en general. **Desventaja:** Las labores se deben realizar desde su exterior, levantando la cobertura.



ACOLCHADO

Acolchado o mulching, es el término utilizado en jardinería y agricultura para referirse a la cubierta protectora que se extiende sobre el suelo, principalmente para controlar los efectos del clima local. Existe una amplia variedad de materiales, tanto naturales como sintéticos, para este propósito.



OTRAS INSTALACIONES PARA LA AGRICULTURA PROTEGIDA

Construcciones o instalaciones diferentes a las anteriores, como la denominada “airhouse” la cual, fundamentalmente, consiste en que no tiene estructuras metálicas y se sostiene con la presión del aire.



TECNOLOGÍA EN AGRICULTURA PROTEGIDA

PANTALLA TÉRMICA

Son telas formadas por una combinación de tejidos de poliéster dotados de una fina capa de aluminio entretejido con hilo de acril absorbente. Equilibran la temperatura ambiente de los invernaderos manteniendo los niveles más óptimos para el cultivo ya que permiten un correcto control de la luz, la temperatura y la humedad, lo cual se traduce en una mejora considerable del control del clima.

CUARTO FRÍO O CÁMARA FRIGORÍFICA

Instalación industrial propiedad pública o privada en la cual se almacenan carne y vegetales el tiempo necesario para empaque y posterior comercialización, llegando al consumidor días antes de la completa maduración.



GLOSARIO



PARED HÚMEDA

Sistema de enfriamiento del invernadero, que funciona introduciendo aire fresco al interior cargado de humedad. Es elaborada por paneles con celdas de enfriamiento las cuales están hechas con celulosas especialmente formuladas e impregnadas con sales para evitar cualquier descomposición.

EXTRACTORES

Aparatos que son colocados en la parte alta del invernadero y que ayudan a expulsar el aire caliente (más elevado), mientras que permiten entrar aire fresco (más bajo).



VENTILADORES

Aparatos que proporcionan las renovaciones del volumen de aire alojado en el local o compartimento a refrigerar.

BOMBAS DE RIEGO

Equipo utilizado para la extracción y suministro de agua a una sección de la tierra. Esto puede ser por razones estéticas, tales como asegurarse de que las plantas se mantengan saludables, o pueden ser utilizados en una granja, donde los medios de subsistencia de una familia depende de la irrigación.



GLOSARIO



ASPERSORA PARA AGROQUÍMICOS

Máquinas o equipos agrícolas utilizados para realizar la aplicación de los productos agroquímicos, las cuales deben cumplir con la calidad adecuada, permitiendo la concentración recomendada y la distribución uniforme del producto en el cultivo.

SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO

Mecanismo constituido por tubos o mangueras mediante las cuales el agua es conducida a presión y por medio de boquillas gotea el agua a la base de cada uno de los árboles o plantas.



SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN

Mecanismo constituido por tubos o mangueras mediante los cuales es conducida el agua a presión y por medio de boquillas se riegan los cultivos o plantaciones.

SISTEMA DE RIEGO POR NEBULIZACIÓN

Sistema que fragmenta la gota hasta el punto de formar una neblina que ayuda a asimilar el agua con mayor facilidad y regular su temperatura.



GLOSARIO



Sistema de
Información Agropecuaria
ENA 2012

SISTEMA DE FERTIRRIGACIÓN



Es la aplicación de forma simultánea y localizada del agua y los fertilizantes a través del riego. Mediante este método se realiza una fertilización optimizada ya que se adapta a las necesidades de cada proyecto.

ALGÚN OTRO EQUIPO O SISTEMA DE TECNOLOGÍA PARA LA AGRICULTURA PROTEGIDA

Equipos o Tecnologías aplicadas al vivero e invernadero diferentes a las anteriormente mencionadas, como la denominada Hidrosiembra que es una técnica de siembra que consiste en la proyección sobre el terreno de una mezcla de semillas, fijadores, fertilizantes, material de acolchado (mulch), aditivos y agua. Este sistema permite la estabilización del terreno realizando un trabajo rápido y eficaz, sobre todo en el tratamiento de superficies de gran pendiente, terrenos pobres poco consolidados y espacios inaccesibles que no pueden sembrarse con los medios habituales.



AGRICULTURA ALTERNATIVA

AGRICULTURA BIODINÁMICA



Es un método de agricultura ecológica que consiste en que la cadena biológica formada por el suelo, plantas, animales y hombres permanezca lo más cerrada posible, sin pérdidas, como un sistema de autonutrición sin entradas externas. Cada nutriente que abandona la granja en forma de producto se ha de restituir por otros de forma natural. Dependiendo de la extensión, del clima y del lugar de la unidad de producción, deberían existir los suficientes animales para obtener de su estiércol la composta necesaria destinada a la producción de humus que sirva de abono para el

cultivo del forraje necesario. Por tanto, es de gran importancia la cría de ganado, especialmente vacuno, y en consecuencia no se debe tender a una especialización dedicada en exclusiva a la horticultura, a la producción de fruta, de cereales, etc. En la siembra, plantación y cosecha se sigue anualmente un calendario lunar que especifica los días y las horas más favorables para tales trabajos.

GLOSARIO

HIDROPONÍA

Método de producción de verduras y vegetales en agua o materiales distintos a la tierra. Se concibe a la hidroponía como una serie de sistemas de producción en donde los nutrientes llegan a la planta a través del agua, son aplicados en forma artificial y el suelo no participa en la nutrición. La hidroponía, también conocida como agricultura hidropónica, es un modo usado para cultivar vegetales y plantas utilizando soluciones minerales en lugar de suelo agrícola.



BIOPONÍA

El cultivo biopónico, o "hidroponía biológica" va más allá de un simple cambio de abono. El concepto es el de «Tierra Líquida». La bioponía recrea en la solución nutritiva todos los elementos útiles para la planta que contiene la tierra. El agua ya está allí, y el oxígeno también, en abundancia, siempre que el sistema esté bien concebido. Es necesario agregar el abono que aporta a su vez la fracción de humus que contiene el suelo para reproducir las condiciones de fertilidad naturales de la tierra, pero sin tierra.

ACUAPONÍA

Se conoce como acuaponía al sistema sustentable de producción de comida que combina acuicultura tradicional (cría de animales acuáticos) como lo son el pescado, el cangrejo de río y los langostinos, con la hidroponía (cultivo de plantas en agua) en un medio ambiente simbiótico. En la acuicultura la descarga se acumula incrementando la toxicidad para los peces. Esta agua es dirigida al sistema hidropónico donde es filtrado por las plantas que utilizan los nutrientes, dejando así el agua lista para ser recirculada hacia los animales. El término acuaponía es una contracción de las palabras "hidroponía" y "acuicultura".



GLOSARIO



OTRO SISTEMA DE AGRICULTURA ALTERNATIVA

Tecnologías diferentes a las anteriormente mencionadas, como puede ser el cultivo organopónico que es uno de los más utilizados en zonas de tierra poco fértil, como los polos, en donde las condiciones de la tierra son las peores para cualquier tipo de cultivo.

TECNOLOGÍA AGRÍCOLA

Conjunto de conocimientos, prácticas y técnicas que se aprovechan en la agricultura para mejorar la cantidad y calidad de la producción.



FERTILIZANTES QUÍMICOS

Productos de origen industrial que son aplicados directamente al suelo, a través del riego o por aspersión a las hojas, con el fin de proporcionar nutrientes a los cultivos o plantaciones para favorecer su desarrollo y aumentar su productividad. Ejemplo: urea, sulfato de amonio, triple 17, amoníaco, entre otros.



BIOFERTILIZANTES

Organismos vivos que son usados en agricultura como fertilizantes de las plantas. Su uso está muy extendido en agricultura ecológica, al no poder utilizar en ella fertilizantes inorgánicos. Su principal ventaja es ser un tipo de fertilizantes naturales, respetuosos con el medio ambiente, no contaminantes. Los biofertilizantes son preparaciones que contienen microorganismos que existen naturalmente en los suelos agrícolas, pero que han sido seleccionados o modificados genéticamente para mejorar la condición física de los suelos; para hacer disponibles a las plantas nutrientes que no lo están bajo condiciones normales; o, para que actúen como reguladores o estimuladores del crecimiento y, a través de ello, aumenten el rendimiento y/o la calidad de los cultivos.



GLOSARIO



ABONOS NATURALES

Materia orgánica de origen animal o vegetal que se incorpora al suelo, con el fin de aumentar la fertilidad de la tierra, mejorar la textura del suelo y favorecer el desarrollo de las plantas. Ejemplo: estiércol, composta, abonos verdes, gallinaza, entre otros.



SEMILLA CRIOLLA

Es la semilla encontrada en su estado silvestre o natural, que es utilizada por la agricultura de subsistencia y tradicional. Se caracteriza por la siembra de pequeñas parcelas, con escasa utilización de fertilizantes y plaguicidas, y donde el destino final de la producción es el autoconsumo.



SEMILLA MEJORADA O CERTIFICADA

Semilla que ha sido modificada, con el fin de aumentar la resistencia a enfermedades, plagas, sequías, así como incrementar su capacidad productiva u obtener alguna otra característica deseable. Se incluyen las semillas híbridas y todas aquellas tratadas, seleccionadas y envasadas por casas comerciales.



SEMILLA GENÉTICAMENTE MODIFICADA O TRANSGÉNICA

Semilla que ha sido cambiada genéticamente en laboratorio y cuyo fin es modificar su información a nivel celular para ser más resistentes a plagas y enfermedades, aumentando así la producción agrícola.

GLOSARIO



HERBICIDAS O INSECTICIDAS QUÍMICOS

Productos o sustancias químicas que se aplican para combatir, controlar o evitar el desarrollo de malezas, insectos u otro tipo de plagas que atacan a los cultivos. En este concepto quedan incluidos todos los productos químicos comprados o los de elaboración propia que se aplican directamente a las plantas, al suelo, o mediante el agua de riego.

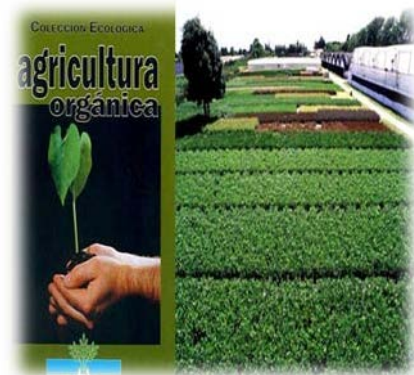
HERBICIDAS O INSECTICIDAS ORGÁNICOS

Productos o sustancias de origen natural que se aplican para combatir, controlar o evitar el desarrollo de malezas, insectos, hongos, arañas u otro tipo de plagas que atacan a los cultivos, como pueden ser: tabaco, cebolla, ajo, entre otros.



SENSORES DE HUMEDAD

El sensor de humedad es un aparato o artefacto que determina el grado de humedad del suelo. En la agricultura es necesario conocer el grado de humedad del suelo con el fin de manejar un sistema de riego adecuado. Se denomina humedad del suelo a la cantidad de agua por volumen de tierra que hay en un terreno.



GREENSEEKER

Equipo que da una respuesta básica y rápida a las necesidades de nutrientes, a la condición del cultivo, al rendimiento potencial y disminuye costos de producción, ayudando a los agricultores a aplicar la cantidad exacta de nitrógeno en el lugar correcto en el momento oportuno, reduciendo el gasto de este insumo. Estos datos pueden ser usados en conjunto con otra información agronómica para catalogar una respuesta básica a: nutrientes, condición del cultivo, rendimiento potencial, estrés, entre otras. Actualmente, este sistema puede utilizarse para los cultivos de trigo y maíz, pero los investigadores ya están desarrollando los algoritmos para poder utilizarlo en papa, canola, algodón, césped, yuca, cebada y girasol.



GLOSARIO



ANIMALES DE TIRO, TRONCO O YUNTA

Especies animales que se utilizan para jalar o tirar carretas, implementos agrícolas o para carga, como pueden ser: bueyes, mulas, caballos o burros.

TRACTOR

Vehículo automotor de características especiales, cuya capacidad de tracción o arrastre permite accionar diferentes implementos y accesorios utilizados en las actividades agrícolas, ganaderas o forestales.



SEMBRADORA

Implemento destinado para sembrar y cuyo motor solía ser un malacate arrastrado por caballerías, en la actualidad lo frecuente es obtener potencia de un tractor. La mayoría de estos implementos llevan unas rejas delante de los tubos por los cuales se distribuyen los granos, que van abriendo el surco en que se depositan, y rastros, rodillos o gradas que los cubren luego de tierra.

COSECHADORA

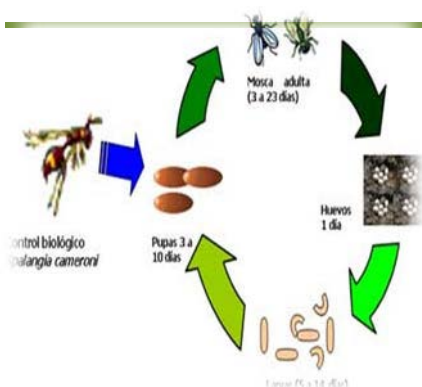
Máquina dedicada a realizar labores de recolección de productos agrícolas, como arroz, maíz, trigo, cebada y otros, aunque también puede recolectar oleaginosas y otros cultivos tales como algodón o productos forestales. En sus comienzos, esta máquina era accionada por un tractor y servía para cosechar en el sentido de cortar el cultivo, que posteriormente era procesado por otros medios para extraer los granos, proceso denominado trilla o trillado. Actualmente es estándar que realice ambas operaciones y que sea autopropulsada.



GLOSARIO

CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS

Empleo de insectos benéficos como avispas, pulgones, moscas, palomilla, campamocha, entre otros, que atacan malezas y plagas que afectan a los cultivos o plantaciones.



ÁRBOL INJERTADO

Árbol frutal al que se le ha incorporado trozos de tallo o yemas de otra variedad para que el árbol injertado obtenga las características deseadas.



ROTACIÓN DE CULTIVOS

Cambio sistemático de un cultivo a otro, que se lleva a cabo periódicamente, con el fin de recuperar los nutrientes del suelo.

PODA

Corte de algunas ramas de los árboles frutales, con la finalidad de permitir la entrada de luz y aire a los frutos, además de eliminar ramas enfermas. Existen diferentes tipos de poda, como son: de sanidad, de formación y de rejuvenecimiento, entre otras.



QUEMA CONTROLADA

Eliminación de malezas mediante fuego controlado con la utilización de equipo especializado y bajo supervisión constante.



GLOSARIO

LABRANZA DE CONSERVACIÓN

Es aquella que usa los residuos de las cosechas (rastros) contribuyendo de manera esencial a conservar y rehabilitar el suelo, a incorporar materia orgánica, a mejorar la fertilidad del suelo y a reducir los costos de producción, con lo que los productores pueden practicar una agricultura sustentable. También se incluyen las técnicas de labranza cero y permacultura que consisten en mantener una cubierta orgánica permanente o semipermanente del suelo (por ejemplo, un cultivo en crecimiento o una capa de rastrojo) para protegerlo del sol, la lluvia y el viento, y permitir que los microorganismos y la fauna del suelo se ocupen de "arar" y mantengan el equilibrio de los elementos nutritivos, procesos naturales que el arado mecánico perjudica.



ASISTENCIA TÉCNICA AGRÍCOLA

Orientación que recibe el productor por parte de personal especializado para la utilización de técnicas o procedimientos con el propósito de mejorar la producción agrícola.

CERTIFICADO PARA AGRICULTURA ORGÁNICA

Documento oficial en el que se hace constar por escrito por una autoridad competente, que el productor practica la agricultura orgánica (también denominada ecológica o biológica), el cual es un sistema de explotación agrícola autónoma basada en la utilización óptima de los recursos naturales, sin emplear productos químicos sintéticos u organismos genéticamente modificados (OGMs) -ni para abono ni para combatir las plagas-, logrando de esta forma obtener alimentos orgánicos a la vez que se conserva la fertilidad de la tierra y se respeta el medio ambiente. Todo ello de manera sostenible y equilibrada.



GLOSARIO



USO DE OTRA TECNOLOGÍA AGRÍCOLA

Son prácticas o técnicas diferentes a las anteriores como: uso de fungicidas, acaricidas, agricultura orgánica, cultivo de tejidos, entre otras, que se realizan en la unidad de producción.

DESTINO Y COMERCIALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Autoconsumo o venta de los productos agrícolas obtenidos en la unidad de producción.



SELECCIÓN DE SEMILLA PARA SIEMBRA

Semilla escogida, generalmente de la última cosecha, cuyas características físicas se pretenden reproducir en la siembra del siguiente ciclo.

PRODUCCIÓN DESTINADA PARA EL CONSUMO DE LA FAMILIA

Es el volumen de la producción que se destina para alimentación de la familia del productor.



PRODUCCIÓN DESTINADA PARA CONSUMO DE LOS ANIMALES

Es el volumen de la producción que se destina para la alimentación del ganado del productor.

GLOSARIO



VENTA DIRECTA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA AL CONSUMIDOR

Es la comercialización de los productos agrícolas realizada directamente a una persona física o empresa para procesarlos o emplearlos conforme a su conveniencia.

VENTA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA A UN MAYORISTA

Es la comercialización de los productos agrícolas a una persona que se dedica a comprar grandes volúmenes de productos agrícolas, los cuales posteriormente venderá sin transformar o procesar.



VENTA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA A UN INTERMEDIARIO (COYOTE)

Es la comercialización de los productos agrícolas sin transformar o procesar a una persona física o empresa, a través de una persona que se encarga oficiosamente de hacer los trámites, mediante un pago.

VENTA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA A OTRO PAÍS

Es la comercialización de productos agrícolas que el productor vende de manera directa (sin intermediarios) a residentes en el exterior, conforme a las Leyes y Normas establecidas en el comercio internacional.



VENTA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA A OTRO TIPO DE COMPRADOR

Es la comercialización de los productos agrícolas a una persona física o empresa diferente a los considerados en las opciones anteriores.

GLOSARIO

CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES

Conjunto de actividades relacionadas con la reproducción, alimentación, manejo y sanidad de los animales, con la finalidad de aprovechar su carne, leche, huevo, piel, miel o para el trabajo. Se excluye al ganado de lidia y los gallos de pelea.



BOVINOS



EXISTENCIAS DE RESES

Número total de cabezas de ganado bovino de cualquier edad y sexo, que pertenecen a la unidad de producción en una fecha determinada. Se excluye el ganado de lidia.

RES MENOR DE UN AÑO

Cabeza del ganado bovino perteneciente a la unidad de producción que en una fecha determinada aún no ha cumplido su primer año de edad.



RES DE UNO A DOS AÑOS

Cabeza del ganado bovino perteneciente a la unidad de producción que en una fecha determinada tiene de uno a dos años de edad.



GLOSARIO

RES DE MÁS DE DOS A TRES AÑOS

Cabeza del ganado bovino perteneciente a la unidad de producción que en una fecha determinada tiene más de dos y hasta tres años de edad.



RES MAYOR DE TRES AÑOS

Cabeza del ganado bovino perteneciente a la unidad de producción que en una fecha determinada tiene más de tres años de edad.



RES PARA TRABAJO

Bovino macho castrado que se utiliza para jalar o tirar carretas, implementos agrícolas o para carga.



VAQUILLA PARA REEMPLAZO

Es aquella hembra que por condiciones de selección en un momento dado, servirá para sustituir a otra vaca que por alguna u otra razón es dada de baja en el hato, o bien para incrementar la población del estable.

RES DE ENGORDA

Bovino que se cría o desarrolla bajo cualquier sistema productivo, cuya finalidad es la producción de carne.





SEMENTAL DEL GANADO BOVINO

Bovino macho en edad reproductiva, seleccionado para el apareamiento con las hembras en forma directa o para la obtención de semen con fines de inseminación artificial.



VACA PARA LA CRÍA DE BECERROS

Hembra del ganado bovino que por lo menos ha tenido un parto y su finalidad es exclusivamente la crianza de becerros para engorda.



VACA PARA PRODUCCIÓN DE LECHE

Hembra del ganado bovino que por lo menos ha tenido un parto cuya finalidad es exclusivamente la producción de leche y a la cual se le separa el becerro a los pocos días de nacido.

VACA PARA LA CRÍA DE BECERROS Y ORDEÑA

Hembra del ganado bovino que por lo menos ha tenido un parto y está destinada tanto a la producción de leche como a la crianza de becerros.



PRODUCCIÓN DE LECHE DIARIA

Cantidad promedio de leche de vaca obtenida diariamente en la unidad de producción.

GLOSARIO

CALIDAD DEL GANADO BOVINO

Calificación genética que un productor considera tienen sus animales y que para fines de las estadísticas agropecuarias, se clasifican en: finos, corrientes y de cruce.



RES CORRIENTE O CRIOLLA

Bovino que no ha tenido un mejoramiento genético y cuyas características no corresponden a las de alguna raza definida.

RES CRUZA DE CORRIENTE CON FINO

Bovino obtenido del apareamiento o mediante inseminación artificial de una hembra corriente con otro de raza fina.



RES FINA O DE RAZA ESPECIALIZADA

Bovino de una raza definida capaz de transmitir sus características a su descendencia. En este concepto se incluyen las cruzas entre animales de distintas razas puras.

GLOSARIO

RES DE REGISTRO

Bovino que posee pureza racial y que cuenta con un certificado oficial, también llamado pedigrí, donde se garantiza su calidad genética.



TECNOLOGÍA EN BOVINOS

Conjunto de conocimientos, prácticas y técnicas modernas que se aprovechan para la cría, desarrollo, engorda y reproducción de los bovinos, y se aplican para incrementar la cantidad y mejorar la calidad de la producción.

VACUNACIÓN EN BOVINOS

Empleo de sustancias elaboradas a base de microorganismos que permiten prevenir o controlar las enfermedades virales o bacterianas de los bovinos.



DESPARASITACIÓN INTERNA EN BOVINOS

Empleo de medicamentos que tienen el propósito de eliminar o controlar parásitos internos del ganado bovino.

GLOSARIO

BAÑO O ASPERJACIÓN CONTRA GARRAPATA, SARNA Y PIOJO, ENTRE OTROS.

Empleo de productos químicos que se aplican a las reses, ya sea mediante inmersión o aspersión para controlar, combatir y eliminar parásitos de la piel.



ALIMENTO BALANCEADO EN BOVINOS

Mezcla o combinación de productos agrícolas (maíz, trigo, sorgo, entre otros), ganaderos (pollinaza) o industriales (melaza, harina de carne y hueso entre otros) que contiene los requerimientos necesarios para una buena nutrición de los bovinos. Se incluyen tanto los alimentos que se elaboran en la unidad de producción, como aquellos en que la mezcla ya preparada proviene de casas comerciales.

INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN BOVINOS

Técnica que consiste en depositar el semen, por medios artificiales, en una hembra en celo, con el fin de preñarla sin que haya monta directa. Se utiliza principalmente para mejorar la calidad del hato y evitar enfermedades de transmisión sexual en el ganado.



APLICACIÓN DE HORMONAS EN BOVINOS

Empleo de sustancias de origen natural o artificial que producen cambios hormonales con fines productivos o reproductivos. Por ejemplo: aumento de masa muscular, sincronización de celo, aceleración del parto, entre otros.

TRANSFERENCIA DE EMBRIONES EN BOVINOS

Práctica que consiste en transferir, por medios artificiales, un óvulo fecundado de una hembra de alto valor genético a otra con la finalidad de mejorar la calidad del ganado e incrementar el número de crías de la hembra donadora.



MONTA CONTROLADA

Práctica de manejo que consiste en dirigir el apareamiento de la hembra con el semental para su reproducción.

ROTACIÓN DE POTREROS

Sistema especializado de manejo de los pastizales basado en alternar el uso con el descanso de dos ó más potreros con el objetivo de obtener la máxima producción animal por hectárea y conservar los recursos naturales.



ROLADORA DE GRANOS

Un sistema de rolado al vapor incluye los dos siguientes componentes básicos: 1) cocedor para granos, 2) roladora equipada con alimentador y rodillos corrugados. Este equipo se utiliza para realizar el rolado al vapor de los granos que consiste en la gelatinización de las células de almidón complejas, lo cual permite incrementar su digestibilidad. El rompimiento de la matriz de proteína como resultado del proceso de rolado al vapor, elimina la limitante existente en la digestión del almidón convirtiendo almidones insolubles en azúcares.

GLOSARIO

ASISTENCIA TÉCNICA EN BOVINOS

Orientación que recibe el productor por parte de personal especializado para la utilización de técnicas o procedimientos con el propósito de mejorar la producción de los bovinos.



PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO EN BOVINOS

Proceso por medio del cual se va aumentando la calidad genética del ganado bovino con la finalidad de mejorar el tipo, producción y rendimiento del hato.

USO DE OTRA TECNOLOGÍA EN BOVINOS

Empleo de tecnologías no consideradas en las opciones anteriores como son: prueba de tuberculosis, descornado, castración, entre otras.



VOLUMEN DE VENTAS DEL GANADO BOVINO

Es el número de bovinos vendidos, desglosados por edad o en canal o por corte, en el periodo de referencia.

PRECIO DE VENTA

Cantidad de dinero recibida, expresada en pesos, por la venta de bovinos (ya sean cabezas, en canal o en cortes) de la última transacción realizada.



PORCINOS



EXISTENCIAS DE MARRANOS O MARRANAS

Número total de cabezas de ganado porcino de cualquier edad y sexo, que posee la unidad de producción en una fecha determinada. También se conoce al marrano como puerco, cochi, cerdo, cochino, chancho, entre otros nombres.

LECHÓN MENOR DE OCHO SEMANAS

Cría de la marrana que no ha alcanzado las ocho semanas de edad la cual generalmente no ha sido destetada.



MARRANO EN DESARROLLO O ENGORDA

Cerdo cuya edad varía entre las ocho semanas y los seis meses.

HEMBRA DE REEMPLAZO

Cerda que por condiciones de selección está destinada para la reproducción o pie de cría, para reemplazar a otra (de desecho) o para incrementar el número de vientres en la piara.



GLOSARIO

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012

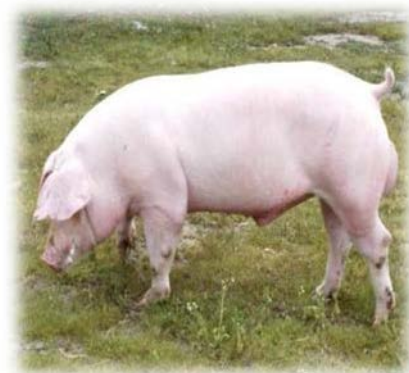


MARRANO DE DESECHO

Cerdo que sin importar su edad o función zootécnica, ya no es de utilidad o beneficio para el productor y es destinado para la venta o sacrificio.

SEMENTAL DEL GANADO PORCINO

Macho del ganado porcino, en edad reproductiva, seleccionado para el apareamiento con las hembras en forma directa o para la obtención de semen con fines de inseminación artificial.



MARRANA QUE HAYA PARIDO

Hembra del ganado porcino que por lo menos haya tenido un parto.

MARRANO CORRIENTE O CRIOLLO

Cerdo que no ha tenido un mejoramiento genético y sus características no corresponden a las de alguna raza definida.



MARRANO DE CRUZA DE CORRIENTE CON FINO

Cerdo obtenido del apareamiento o mediante inseminación artificial de una hembra corriente con otro de raza fina.

MARRANO FINO O DE RAZA ESPECIALIZADA

Cerdo, perteneciente a una raza definida, capaz de transmitir sus características a su descendencia. En este concepto se incluyen las cruzas entre animales de distintas razas puras.



MARRANO DE REGISTRO

Cerdo que posee pureza racial y cuenta con un certificado oficial, también llamado pedigrí, donde se garantiza su calidad genética, por ejemplo: la raza Landrace, Yorkshire, Duroc Jersey, entre otras.

TECNOLOGÍA EN PORCINOS

Conjunto de conocimientos, prácticas y técnicas modernas que se aprovechan en la cría, desarrollo, engorda y reproducción de porcinos, con el propósito de incrementar la cantidad y mejorar la calidad de la producción.



VACUNACIÓN EN PORCINOS

Empleo de sustancias elaboradas a base de microorganismos que permiten prevenir o controlar las enfermedades virales o bacterianas de los porcinos.

GLOSARIO

DESPARASITACIÓN INTERNA EN PORCINOS

Empleo de medicamentos que tienen el propósito de eliminar o controlar los parásitos internos del ganado porcino.

DESPARASITACIÓN EXTERNA EN PORCINOS

Empleo de productos químicos que se aplican al ganado porcino para combatir y eliminar parásitos de la piel, como piojos, ácaros y garrapatas, entre otros.



ALIMENTO BALANCEADO EN PORCINOS

Mezcla o combinación de productos agrícolas, ganaderos o industriales que contiene los requerimientos necesarios para una buena nutrición. Se incluyen tanto los alimentos que se elaboran en la unidad de producción, como aquellos en que la mezcla ya preparada proviene de casas comerciales.

INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN PORCINOS

Técnica que consiste en depositar el semen, por medios artificiales, en una hembra en celo, con el fin de preñarla sin que haya monta directa. Se utiliza principalmente para mejorar la calidad del ganado y evitar enfermedades de transmisión sexual.





Sistema de
Información Agropecuaria
ENA 2012



PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO EN PORCINOS

Proceso por medio del cual se va aumentando la calidad genética del ganado porcino con la finalidad de mejorar el tipo, producción y rendimiento de la piara.

ASISTENCIA TÉCNICA EN PORCINOS

Orientación que recibe el productor por parte de personal especializado para la utilización de técnicas o procedimientos con el propósito de mejorar la producción porcícola.



USO DE OTRA TECNOLOGÍA EN PORCINOS

Empleo de tecnologías, diferentes a las anteriores, como son: la aplicación de hormonas, sistemas de identificación y extracción de semen, entre otras.

VOLUMEN DE VENTAS DEL GANADO PORCINO

Es el número de porcinos (sementales, vientres, lechones, animales en desarrollo o engorda y animales de desecho) vendidos en el periodo de referencia.



GLOSARIO

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012



PRECIO DE VENTA

Cantidad de dinero recibida, expresada en pesos por cabeza o pesos por kilogramo, por la venta de porcinos.

AVES DE CORRAL

EXISTENCIAS DE AVES DE CORRAL

Número total de gallos, gallinas, pollos y pollitos que posee la unidad de producción en una fecha determinada. Se excluyen los gallos de pelea.



POLLITO

Ave de corral cuya edad es menor a los 15 días de vida.



POLLO O POLLA EN CRECIMIENTO, DESARROLLO O ENGORDA

Ave de corral para la producción de carne que se alimentan intensivamente desde las dos semanas de vida en adelante, hasta alcanzar el peso requerido para finalizarlos y sacarlos al mercado, generalmente antes de los dos meses de edad.





POLLO DE ENGORDA

Aves que se alimentan intensivamente durante un periodo de dos semanas (de la sexta a la octava) aproximadamente para finalizarlos y sacarlos al mercado, generalmente antes de los dos meses de vida.

GALLO

Ave de corral macho cuya función es fecundar a la gallina con la finalidad de producir huevo fértil. Se excluyen los gallos de pelea.



GALLINA

Ave de corral hembra cuya función zootécnica depende de su raza y tipo, correspondiendo a las de raza pesada la producción de huevo fértil para la crianza de pollo de engorda y a las de razas ligeras la producción de huevo infértil para consumo humano. Asimismo, hay razas semipesadas las cuales se aprovechan para la producción de huevo fértil e infértil.

PROGENITORA LIGERA EN CRIANZA

Aves en crecimiento de elevado valor genético, que no han alcanzado la madurez y cuya finalidad es la de producir aves reproductoras. Estas aves son de línea pura y se les conoce también como abuelas.



GLOSARIO



PROGENITORA LIGERA EN PRODUCCIÓN

Aves de elevado valor genético, en etapa de producción, cuya finalidad es la de producir aves reproductoras. Estas aves son de línea pura y se les conoce también como abuelas.

REPRODUCTORA LIGERA EN CRIANZA

Aves en crecimiento de elevado valor genético, que no han alcanzado la madurez y cuya finalidad es producir aves ponedoras. , por lo que a futuro serán reproductoras ligeras en producción. Estas aves son hijas de las progenitoras y se les denomina como aves madre.



REPRODUCTORA LIGERA EN PRODUCCIÓN

Aves de elevado valor genético, en etapa de producción, cuya finalidad es producir aves ponedoras. Estas aves son hijas de las progenitoras y se les denomina como aves madre.

GALLINA DE POSTURA O PONEDORA EN CRIANZA

Aves en crecimiento, que no han alcanzado la madurez y cuyas características genéticas se especializan en la línea de producción de huevo para plato, por lo que a futuro serán ponedoras en producción. Las gallinas ponedoras también se conocen como gallinas de postura.





GALLINA DE POSTURA O PONEDORA EN PRODUCCIÓN

Aves en etapa de producción cuyas características genéticas se especializan en la línea de producción de huevo para plato y llegan a producir hasta 300 huevos al año.



HUEVO OBTENIDO POR DÍA

Producción promedio diaria de huevo para plato en la unidad de producción.



GALLINA PARA LA PRODUCCIÓN DE POLLO DE ENGORDA

Ave de corral hembra cuya característica genética se especializa en la línea de producción de carne. Este tipo de gallina tiene como función producir huevos fértiles de los cuales, una vez incubados, nacerán pollos destinados para la engorda.

PROGENITORA PESADA EN CRIANZA

Aves en crecimiento de elevado valor genético, que no han alcanzado la madurez y cuya finalidad es la de producir aves reproductoras para producción de carne, por lo que a futuro serán ponedoras en producción. Estas aves son de línea pura y se les conoce también como abuelas.





PROGENITORA PESADA EN PRODUCCIÓN

Aves de elevado valor genético, en etapa de producción, cuya finalidad es la de producir aves reproductoras para producción de carne. Estas aves son de línea pura y se les conoce también como abuelas.

REPRODUCTORA PESADA EN CRIANZA

Aves en crecimiento de elevado valor genético, y una vez alcanzada la madurez, su finalidad será la producción de pollo de engorda, por lo que a futuro serán reproductoras pesadas en producción. Estas aves son hijas de las progenitoras y se les denomina como aves madre.



REPRODUCTORA PESADA EN PRODUCCIÓN

Aves de elevado valor genético en etapa de producción, cuya finalidad es producir pollo de engorda. Estas aves son hijas de las progenitoras y se les denomina como aves madre.

TECNOLOGÍA EN AVES DE CORRAL

Conjunto de conocimientos, prácticas y técnicas modernas que se aprovechan en la cría, desarrollo, engorda y reproducción de las aves de corral, con el propósito de mejorar la cantidad y calidad de la producción.





VACUNACIÓN EN AVES DE CORRAL

Empleo de sustancias elaboradas a base de microorganismos que permiten prevenir o controlar las enfermedades virales o bacterianas de las aves de corral.

ALIMENTO BALANCEADO EN AVES DE CORRAL

Mezcla o combinación de productos agrícolas o industriales que contiene los requerimientos necesarios para una buena nutrición. Se incluyen tanto los alimentos que se elaboran en la unidad de producción, como aquellos en que la mezcla ya preparada proviene de casas comerciales.



DESINFECCIÓN DE NAVES

Acción que se realiza para la eliminación de parásitos, hongos, bacterias o virus causantes de enfermedades en las aves de corral, mediante la aplicación de productos químicos, por ejemplo: cloro, yodo, benzal, entre otros.

PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO EN AVES DE CORRAL

Proceso por medio del cual se va aumentando la calidad genética de las aves de corral con la finalidad de mejorar el tipo, producción y rendimiento de la granja.

Características	Cambio Actual por Año
Peso del Huevo – Primeros huevos	0.5 Gramos Más
6 Semanas	0.3 Gramos Más
6 Semanas	0.0 Gramos
Peso corporal a las 72 Semanas	10 Gramos más ligera
Color de la Cáscara	1 Unidad más oscura
Resistencia de la Cáscara	8.0 Gramos más resistente
Unidades Haugh	1 Unidad más alta
Conversión de Alimento	1.5% Mejor

GLOSARIO



ASISTENCIA TÉCNICA EN AVES DE CORRAL

Orientación que recibe el productor por parte de personal especializado para la utilización de técnicas o procedimientos con el propósito de mejorar la producción avícola.



USO DE OTRA TECNOLOGÍA EN AVES DE CORRAL

Empleo de tecnologías como son la incubación, desparasitación y corte de pico, entre otras.

VOLUMEN DE VENTAS DE AVES DE CORRAL



Es el número de aves de corral (gallos, gallinas, pollos, pollas y pollitos) vendidas en el periodo de referencia.

PRECIO DE VENTA

Cantidad de dinero recibida por la venta de aves de corral (gallos, gallinas, pollos en engorda, pollos o pollas en crecimiento y pollitos).



OTRAS ESPECIES ANIMALES

EXISTENCIAS DE OTRAS ESPECIES ANIMALES

Número total de caballos, burros, mulas, conejos, entre otras especies animales, que posee la unidad de producción en una fecha determinada.



EXISTENCIAS DE BORREGOS Y BORREGAS

Número total de cabezas de ganado ovino que sin importar su edad y sexo posee la unidad de producción en una fecha determinada.



BORREGA QUE HAYA PARIDO

Hembra del ganado ovino que haya tenido por lo menos un parto.

EXISTENCIAS DE CHIVOS O CHIVAS

Número total de cabezas de ganado caprino que sin importar su edad y sexo posee la unidad de producción en una fecha determinada.



CHIVA QUE HAYA PARIDO

Hembra del ganado caprino que por lo menos haya tenido un parto.



GLOSARIO

CHIVA PARA ORDEÑA

Hembra del ganado caprino que por lo menos haya tenido un parto y se dedica a la producción de leche.



EXISTENCIAS DE COLMENAS O CAJONES

Número total de cajones de madera u otro material donde viven y se reproducen las abejas domésticas con la finalidad de obtener miel, polen, propóleo, cera, jalea real, entre otros productos, en una fecha determinada.

CABALLO O YEGUA

Ganado caballar que posee la unidad de producción en una fecha determinada, incluyendo desde los recién nacidos hasta los que han alcanzado la edad adulta.



MACHO O MULA

Ganado mular que posee la unidad de producción en una fecha determinada, incluyendo desde los recién nacidos hasta los que han alcanzado la edad adulta.

BURRO O BURRA

Ganado asnal, también conocidos como jumentos, que posee la unidad de producción en una fecha determinada, incluyendo desde los recién nacidos hasta los que han alcanzado la edad adulta.



GLOSARIO



CONEJO O CONEJA

Animal mamífero de orejas tan largas como la cabeza, patas posteriores más largas que las anteriores y cola muy corta y que se explota por su carne y su pelo, que posee la unidad de producción en una fecha determinada. Se incluyen todos los machos y hembras, desde recién nacidos hasta los que han alcanzado la edad adulta.

GUAJOLOTE

Ave doméstica que se explota por su carne, huevo o plumas. También se le conoce como pavo, pípilo, totol, cócono, mulito o güilo. En este concepto se incluyen todos los machos y hembras, desde los recién nacidos hasta los que han alcanzado la edad adulta.



PATO

Ave doméstica con el pico más ancho en la punta que en la base, su cuello y sus tarsos son cortos y se explota por su carne, huevo o plumas. En este concepto se incluyen todos los machos y hembras, desde los recién nacidos hasta los que han alcanzado la edad adulta.

GANSO

Ave doméstica de mayor tamaño que los patos (hasta 90 cm de longitud) que se explota por su carne, huevo o plumas. En este concepto se incluyen todos los machos y hembras, desde los recién nacidos hasta los que han alcanzado la edad adulta.



GLOSARIO



CODORNIZ

Ave doméstica de escaso tamaño (hasta 20 cm de largo) con alas puntiagudas, la cola muy corta, las patas sin espolón y el pico oscuro que se explota por su carne y huevo. También se le conoce como cotucha o godorniz. En este concepto se incluyen todos los machos y hembras, desde los recién nacidos hasta los que han alcanzado la edad adulta.

AVESTRUZ

El Avestruz es el ave más grande que ha logrado sobrevivir hasta nuestros días. Se caracteriza por no poder volar. Se ha adaptado a una vida terrestre, las piernas las tiene bien desarrolladas y fuertes. Su carne y sus plumas siempre han sido muy codiciadas. El avestruz macho llega alcanzar los 2.7 metros de altura y pesar 145 Kg. Las largas patas le hacen posible una velocidad de 60 a 70 km/h. Los huevos son blancos y grandes, pesando alrededor de 1.6 Kg.



BÚFALO



Mamífero rumiante bóvido, de cuerpo grande y robusto, cuernos largos y gruesos colocados muy atrás en el cráneo, frente abultada y pelaje escaso. Las dos especies principales de búfalo son el búfalo africano y el búfalo asiático. Existe una tercera especie que es el búfalo americano y que se diferencia de los anteriores por ser su cuerpo más elevado hacia la cabeza, con cuernos pequeños y separados, con barba con la frente y el cuello cubiertos por una larga melena.

OTROS ANIMALES

Animales no considerados en las opciones anteriores, como: el faisán, ciervo cola blanca, cocodrilo, jabalí entre otras especies, que se explotan por su carne, piel, huevo, pluma o con fines cinegéticos y que posee la unidad de producción en una fecha determinada, incluyendo desde los recién nacidos hasta los que han alcanzado la edad adulta.



GLOSARIO



COMERCIALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LA CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES

Venta de animales ó de los productos ganaderos de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

VENTA DIRECTA DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA AL CONSUMIDOR

Comercialización de los productos ganaderos, en donde el productor vende éstos directamente a una persona física o empresa para procesarlos o emplearlos conforme a su conveniencia.



VENTA DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA A UN INTRODUCTOR O INTERMEDIARIO (COYOTE)

Es la comercialización de los productos pecuarios sin transformar o procesar a una persona física o empresa, a través de una persona que se encarga de hacer los trámites, mediante un pago.

VENTA DIRECTA DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA A OTRO PAÍS

Comercialización de productos ganaderos que el productor realiza de manera directa (sin intermediarios) a residentes del exterior, respetando las Leyes y Normas establecidas para el comercio internacional.



VENTA DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA A OTRO TIPO DE COMPRADOR

La comercialización de los productos ganaderos se efectúa con un tipo de comprador diferente a los anteriores.



V. TRACTORES Y MAQUINARIA

Tractores y maquinaria utilizados en las actividades agrícolas, ganaderas o forestales en la unidad de producción en un periodo determinado; independientemente del lugar donde se encuentren.



TRACTOR

Vehículo automotor de características especiales, cuya capacidad de tracción o arrastre permite accionar diferentes implementos y accesorios utilizados en las actividades agrícolas, ganaderas o forestales.

TRACTOR PROPIO

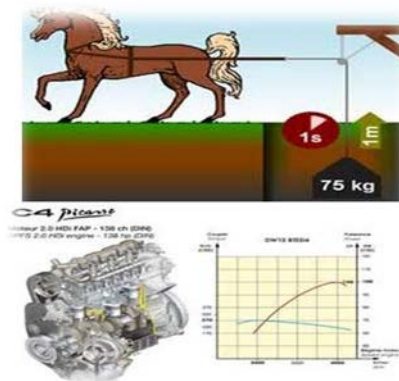
Tractor que es propiedad del productor y que le da el derecho de disponer del mismo para utilizarlo libremente dentro o fuera de sus



terrenos.

POTENCIA DEL TRACTOR

Capacidad del tractor para realizar el trabajo de tracción o arrastre. La potencia se mide en caballos de fuerza, cuyas siglas en inglés son: HP (Horse Power).



GLOSARIO



MODELO DEL TRACTOR

Clave que el fabricante asigna al tractor en función de su potencia y características generales, por ejemplo: John Deere 8100 T, New Holland 5610, Ford 4255, etcétera.

AÑOS DE USO DEL TRACTOR

Cantidad de años que ha sido usado el tractor o maquinaria desde su compra inicial.



MAQUINARIA

Aparatos o instrumentos que funcionan con un motor, propiedad del productor, utilizados para desarrollar una o más actividades agrícolas, ganaderas o forestales.

EXISTENCIAS DE MAQUINARIA

Número de trilladoras, motogrúas o alguna otra maquinaria propiedad del productor, independientemente de sus condiciones de funcionamiento y del lugar donde se encuentren.





TRILLADORA O COSECHADORA

Máquina propiedad del productor, acondicionada para ser empleada en la recolección de productos agrícolas; independientemente de sus condiciones de funcionamiento y del lugar donde se encuentre.

MOTOGRÚA

Máquina pesada propiedad del productor, acondicionada con un sistema hidráulico y un brazo articulado que permite levantar y mover troncos de árboles y diferentes objetos pesados; independientemente de sus condiciones de funcionamiento y del lugar donde se encuentre.



SEMBRADORA DE PRECISIÓN

Maquina propiedad del productor, acondicionada para ser empleada en la siembra, asegurando una perfecta profundidad, una distribución inmejorable de la semilla y un óptimo contacto con la tierra, con unas velocidades de trabajo superiores a las de una sembradora convencional.

OTRA MAQUINARIA AGROPECUARIA O FORESTAL

Maquinaria propiedad del productor no considerada en las opciones anteriores, como pueden ser: montacargas, perforadora de pozos, motoconformadora, entre otras; independientemente de sus condiciones de funcionamiento y del lugar donde se encuentren.





Sistema de
Información Agropecuaria
ENA 2012



MODELO DE LA MÁQUINA

Clave que el fabricante asigna a la maquinaria en función de su potencia y características generales, por ejemplo: JD 9770 STS cosechadora, JD 4930 pulverizadora, JD 1890 sembradora, JD 2210 labradora; motoconformadora Caterpillar modelos: 12G, 140H, 12E; retroexcavadora modelo: 580M, 625S; perforadora ligera modelo RH 571, la RH658 un poco más pesada y potente y la 572E más confortable; entre otras.

IMPLEMENTO AGRÍCOLA

Numerosos instrumentos y herramientas, los cuales son dispositivos mecánicos que se acoplan a un tractor o una máquina, que tienen por objeto facilitar la ejecución de las diferentes faenas agrícolas y permiten la explotación de grandes extensiones de terreno con un elevado rendimiento; tales como el arado, la cosechadora, el pulverizador, la rastra, la escrepa, entre otros.



VI. CRÉDITO Y SEGURO

CRÉDITO O PRÉSTAMO

Cantidad de dinero o de insumos que se debe a una persona física o empresa denominada acreedor, a cambio de un compromiso de pago a futuro por el mismo valor recibido, generalmente incluye el pago de intereses.



TASA DE INTERÉS

Es el porcentaje que se cobra como interés por una suma determinada, es decir, es el precio que se paga por el uso del dinero.

GLOSARIO

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012

BANCA COMERCIAL

Institución financiera privada que, entre sus diversos servicios, otorga crédito para el financiamiento de la producción agrícola, ganadera o forestal.



SOFOL

Por sus siglas: Sociedad Financiera de Objeto Limitado. La SOFOL es una sociedad anónima especializada en el otorgamiento de créditos a una sola actividad o sector económico, por ejemplo: SOFOLES especializadas en préstamos hipotecarios o SOFOLES especializadas en actividades agrícolas y pecuarias, entre otras. Las dos grandes diferencias contra los bancos son que estas instituciones no tienen la posibilidad de captar recursos del público en forma de depósitos y cuentas de ahorro, y están

especializadas en otorgar créditos a solamente una actividad económica.

SOFOM

Por sus siglas: Sociedad Financiera de Objeto Múltiple. La SOFOM es una sociedad cuyo objetivo principal es el otorgamiento de crédito y/o la celebración de arrendamiento financiero y/o de factoraje financiero conforme a la Ley; no requiere la autorización de las autoridades financieras. Es el cambio de la naturaleza de la SOFOL; esto quiere decir que siguen sin la posibilidad de captar recursos del público general pero ahora pueden otorgar todo tipo de créditos.



UNIÓN DE CRÉDITO

Es una entidad financiera auxiliar de crédito, autorizada y regulada por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores, constituida como Sociedad Anónima de Capital Variable y que tiene como objetivo servir a sus socios como medio para la obtención y canalización de recursos financieros, satisfacer sus necesidades productivas y hacer más eficientes sus procesos de organización y administración.

GLOSARIO

FINANCIERA RURAL

Es una banca de desarrollo rural del Gobierno Federal que tiene como objetivo crear un sistema financiero rural de acceso al crédito, contribuyendo al fortalecimiento de la agricultura y la ganadería, así como de las diversas actividades vinculadas con el medio rural.



CAJA DE AHORRO POPULAR

Es una entidad financiera de carácter benéfico y social, con ámbito de actuación territorialmente limitado.

Las hay de dos tipos principalmente:



- Aquella caja de ahorros que es una entidad de crédito similar a un banco, sólo se diferencian por su carácter legislativo. En concreto, los bancos son Sociedades Anónimas, mientras que este tipo de cajas de ahorro se rigen por la Ley de Ahorro y Crédito Popular, como Sociedades Financieras Populares; motivo por el que deben destinar, por ejemplo, una parte de sus dividendos a fines sociales o tienen representación gubernamental en su seno, aunque no por ello dejan de ser privadas.
- Aquella caja de ahorro que es un instrumento jurídico constituido por los trabajadores de un centro de trabajo, que tiene por objeto el fomento del ahorro, sin participación patronal, es decir, se constituye con aportaciones económicas de los propios trabajadores destinadas a facilitarles préstamos con intereses módicos y con la obligación de cubrir los créditos otorgados, en partidas semanales, quincenales o mensuales, así como la parte proporcional de los intereses que se causen.

FAMILIARES QUE VIVEN EN MÉXICO

Familiares del productor que viven en México y le prestan dinero para ser utilizado en las actividades agropecuarias o forestes realizadas dentro de la unidad de producción.



FAMILIARES QUE VIVEN EN EL EXTRANJERO



Familiares del productor que viven en el extranjero y le prestan dinero para ser utilizado en las actividades agropecuarias o forestes realizadas dentro de la unidad de producción.

PRESTAMISTAS

Persona física que entrega una cantidad de dinero a devolver en un plazo determinado, y recibe intereses a cambio.



OTRA FUENTE DE CRÉDITO O PRÉSTAMO

Es cualquier tipo de institución o entidad financiera diferente a las anteriores, ésta puede ser: una Sociedad Cooperativa o de algún particular que entre sus funciones tiene la de otorgar créditos de apoyo a la producción agrícola, ganadera o forestal.

CRÉDITO O PRÉSTAMO DE AVÍO

Financiamiento que se otorga al productor para cubrir las necesidades de capital de trabajo, como adquisición de insumos, materias primas, materiales, pago de jornales, salarios y otros gastos directos de la producción agrícola, ganadera o forestal, que no constituyen una inversión fija. El plazo de recuperación o amortización es, generalmente, por ciclo agrícola o máximo de dos años.



GLOSARIO

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012



CRÉDITO O PRÉSTAMO REFACCIONARIO

Financiamiento que se otorga al productor para realizar inversiones fijas, tales como adquisición de: maquinaria, pie de cría, plantaciones agrícolas o forestales, entre otros proyectos de larga duración. El plazo máximo de recuperación o amortización es hasta de 15 años.

CRÉDITO O PRÉSTAMO DE OTRO TIPO

Crédito diferente a los de Avío y Refaccionario que se otorga al productor rural con el propósito de apoyar la producción agrícola, ganadera o forestal.



SEGURO

Es un servicio suministrado por una compañía especializada que cobra a los asegurados una cantidad (prima) a cambio de una compensación determinada en el caso de que ocurra un siniestro. En el caso del sector agropecuario se trata de un contrato que los productores realizan con instituciones gubernamentales o privadas para cubrir la inversión monetaria en cultivos agrícolas, existencias ganaderas y especies forestales, en caso de pérdida total o parcial.

GLOSARIO

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012

INSTITUCIÓN DE SEGUROS DE GOBIERNO

Aseguradora oficial que, con costos preferenciales, permite resguardar la inversión de los productores agrícolas, ganaderos o forestales, frente a situaciones adversas para la producción.



FONDO DE ASEGURAMIENTO



Es una asociación de productores agrícolas y/o ganaderos o de personas con nacionalidad mexicana que tienen su residencia en el medio rural. Su objetivo es ofrecer protección mutualista (prestaciones mutuas) y solidaria a sus socios a través de operaciones de seguros y coaseguros (para ceder los riegos que no pueden asumir directamente) sin fines de lucro, constituidos en términos de la Ley de Fondos de Aseguramiento Agropecuario y Rural. Las coberturas que otorgan a los socios están respaldadas por sus reservas técnicas, los contratos de reaseguro que celebren y, en su caso, por los fondos de protección y de retención común de riesgos.

ASEGURAMIENTO PRIVADO

Aseguradora privada que, con costos preferenciales, permite resguardar la inversión de los productores agrícolas, ganaderos o forestales, frente a situaciones adversas para la producción.



OTRA INSTITUCIÓN ASEGURADORA

Cualquier institución diferente a la de gobierno, al fondo de aseguramiento y al aseguramiento privado que asegura la inversión del productor agrícola, ganadero o forestal ante factores adversos.

GLOSARIO

VII. PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES

PROGRAMA PROÁRBOL

Este programa es el principal apoyo económico al sector forestal, cuyo principio es generar desarrollo e incrementar el nivel de vida de las poblaciones asentadas en las zonas de mayor marginación del país, a partir de la valoración, conservación, restauración y aprovechamiento sustentable de bosques, selvas y vegetación de zonas áridas.

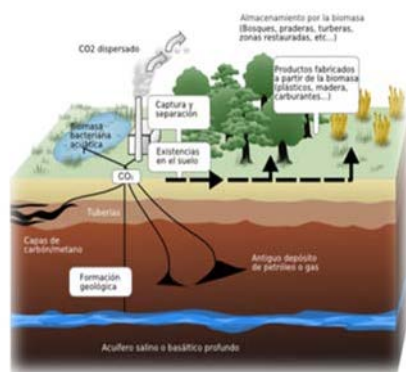
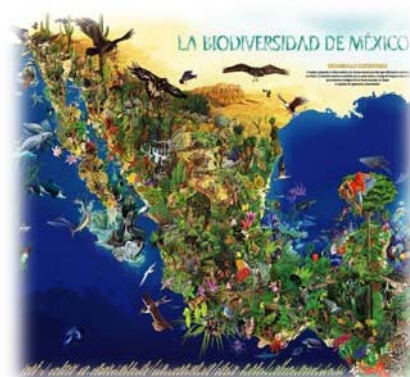


PAGO POR SERVICIOS HIDROLÓGICOS

Son aquellos relacionados con las diversas formas para que los bosques modifiquen los flujos de agua en la biosfera. Entre ellos podemos mencionar la regulación del régimen hídrico, el mantenimiento o mejora de la calidad del agua, el control de la erosión y sedimentación, la reducción de la salinización en los suelos, la infiltración y percolación de agua en el suelo y sub-suelo y el mantenimiento de los hábitat acuáticos.

CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

La diversidad biológica o biodiversidad se refiere a la variabilidad de todos los organismos vivos y los sistemas ecológicos de los que forman parte. La biodiversidad juega un papel esencial en la regulación de la química de nuestra atmósfera, en la generación del suministro de agua, el reciclado de los nutrientes y la disponibilidad de suelos fértiles.



CAPTURA DE CARBONO

Extracción y almacenamiento de carbono de la atmósfera en sumideros de carbono (como los océanos, los bosques o la tierra) a través de un proceso físico o biológico como la fotosíntesis.

GLOSARIO

AGROFORESTERÍA

La agroforestería es un sistema productivo que integra árboles, ganado y pastos o forraje, en una misma unidad productiva. Este sistema está orientado a mejorar la productividad de las tierras y al mismo tiempo ser ecológicamente sustentable. Entre los principales beneficios se pueden enumerar la protección física del suelo, los efectos sobre el micro clima, el reciclaje de nutrientes y la diversificación de la producción.



OTROS SERVICIOS AMBIENTALES

Servicios ambientales diferentes a los anteriores como es la protección contra desastres naturales y el control de plagas, entre otros.

VIII. MANO DE OBRA

FAMILIARES DEL PRODUCTOR SIN SUELDO O SALARIO

Cantidad de personas que tienen parentesco con el productor y colaboran en las actividades agrícolas, ganaderas o forestales, efectuadas en la unidad de producción sin recibir sueldo o salario.



FAMILIARES DEL PRODUCTOR CON SUELDO O SALARIO

Cantidad de personas que tienen parentesco con el productor y colaboran en las actividades agrícolas, ganaderas o forestales, efectuadas en la unidad de producción recibiendo sueldo o salario.

GLOSARIO

PERSONAS CONTRATADAS POR UN PERÍODO DE SEIS MESES O MÁS

Cantidad de personas que mediante un acuerdo, ya sea oral o escrito, se comprometen a trabajar durante un tiempo determinado, en la unidad de producción, a cambio de un pago previamente acordado, el cual puede ser en especie o efectivo.



JORNALEROS QUE TRABAJARON MENOS DE SEIS MESES EN LAS LABORES AGROPECUARIAS

Cantidad de personas contratadas con permanencia menor a seis meses para la realización de las actividades agrícolas, ganaderas o forestales, que cobran un salario como jornal, es decir, por jornada de trabajo, la cual generalmente se mide por el número de día trabajados (en la mayoría de los casos cobran por día). Es tan precario su empleo que solamente les pagan los días realmente trabajados, porque quizás al siguiente sus

manos ya no sean necesarias.

PROMEDIO DE HORAS TRABAJADAS POR LOS JORNALEROS AL DÍA

Cantidad de horas trabajadas en promedio por día, que las personas contratadas como jornaleros, trabajaron en las labores agropecuarias o forestales dentro de la unidad de producción.



PERSONAS CONTRATADAS POR MENOS DE SEIS MESES SIN CONTAR A LOS JORNALEROS NI A LOS FAMILIARES DEL PRODUCTOR

Es el número de personas contratadas con permanencia menor de seis meses para realizar actividades básicamente de tipo administrativo.



IX. TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS

USO DE COMPUTADORAS

Uso de máquina electrónica que recibe y procesa datos para convertirlos en información útil, que el productor utiliza para el desarrollo de las actividades agropecuarias.



USO DE INTERNET

Uso de redes de información ya sea para investigación o transmisión de información, que el productor utiliza para el desarrollo de las actividades agropecuarias.

USO DE TELEFONOS CELULARES

Uso de un dispositivo de comunicación electrónico con las mismas capacidades básicas de un teléfono de línea convencional. Además de ser portátil, es inalámbrico al no requerir cables conductores para su conexión a la red telefónica, que el productor utiliza para el desarrollo de las actividades agropecuarias.



X. PROBLEMÁTICA PRINCIPAL



INCONVENIENTES PARA EL ACCESO AL CRÉDITO

Problema del productor para conseguir financiamiento de alguna institución bancaria o privada por no reunir requisitos como: falta de avales, poca superficie del terreno, aparecer en el buró de crédito, entre otras.

GLOSARIO

PÉRDIDA DE FERTILIDAD DEL SUELO

Problema del productor para conseguir alta productividad en la producción por la mala calidad del suelo, ya sea la falta de nutrientes, microorganismos benéficos en la capa arable o erosión del terreno, entre otros.



PÉRDIDA DE LA COSECHA O ANIMALES POR SEQUÍAS, HELADAS, VIENTOS, INUNDACIONES, GRANIZO, ETC.

Problema del productor para la producción causada por siniestros naturales no controlables por el hombre, que impiden el desarrollo de actividades normales en la unidad de producción.

DIFICULTADES PARA LA COMERCIALIZACIÓN

Problema del productor para comercializar la producción causado por la sobre oferta y por los precios bajos en el mercado.



FALTA DE ORGANIZACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN

Problema del productor por la falta de coordinación con otros productores para la consecución de bienes, servicios e insumos para la producción.

INFRAESTRUCTURA INSUFICIENTE PARA LA PRODUCCIÓN

Problema del productor por falta de infraestructura adecuada, entendiendo ésta como el conjunto de elementos o servicios que están considerados como necesarios para que una organización pueda funcionar o bien para que una actividad se desarrolle efectivamente.



ALTOS COSTOS DE INSUMOS Y SERVICIOS

Problema del productor por los altos costos que se pagan por concepto de combustible, energía eléctrica, semillas, fertilizantes, mano de obra, entre otras.

FALTA DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA

Problema del productor por no estar familiarizado con las nuevas tecnologías para realizar dichas actividades o por no recibir la asesoría de técnicos especializados en la materia.



LITIGIOS O INVASIÓN POR LA TIERRA

Problema del productor por tener terrenos en proceso legal, a causa de pleito o discusión, problemas de linderos, por existir más de una persona que se acredita la propiedad o derecho de usufructo, embargo o expropiación.



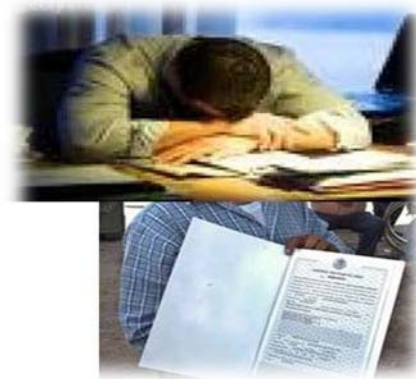
FALTA DE APOYOS

Problema del productor por no contar con apoyos gubernamentales como “Alianza para el campo” o “Procampo”, entre otros.



VEJEZ, ENFERMEDAD O INVALIDEZ DEL PRODUCTOR

Problema del productor por contar con una edad avanzada, sufrir alguna enfermedad o invalidez que le impide desarrollar sus actividades productivas.



FALTA DE DOCUMENTACIÓN PARA ACREDITAR LA POSESIÓN DE LA TIERRA

Problema del productor por no contar con el título de propiedad, certificado agrario o la autorización de la asamblea, para el usufructo de la tierra, independientemente del régimen de tenencia a la que pertenezca la unidad de producción.



OTROS

Problema del productor diferente a los anteriores como: la falta de carreteras, caminos de terracería, medios de transporte, trabajo fuera de la unidad, entre otros.

XI. GASTOS DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA O FORESTAL (MÓDULO EXCLUSIVO PARA GRANDES PRODUCTORES)



GASTOS DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA O FORESTAL

Es el importe total de los pagos que realizó la unidad de producción, durante el periodo de referencia, por todos los bienes y servicios que utilizó para la realización de sus actividades.



GASTO TOTAL

Son todos los pagos realizados para el desarrollo de las actividades agrícolas, ganaderas o forestales en la unidad de producción.



GASTO EN COMPRA DE SEMILLAS O PLANTAS

Es el importe de dinero destinado para la compra de semillas o plantas.

GASTO EN ABONOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, HERBICIDAS, ENTRE OTROS

Es el importe total de los bienes (productos químicos y orgánicos) destinados a mejorar la producción de los cultivos.





GASTO EN LA PREPARACIÓN DEL SUELO O EN LAS LABORES AGRICOLAS

Son los pagos realizados para un mejor desarrollo de las actividades agrícolas, por ejemplo: desmonte, barbecho, subsoleo, nivelado, escarda, deshierbe, trilla entre otros.

GASTO EN LAS LABORES DE COSECHA

Son los pagos realizados por la recolección de los frutos, semillas u hortalizas de los campos en la época del año en que están maduros.



GASTO EN EL DERECHO DE AGUA PARA RIEGO

Es el valor (cuota por derecho) que la unidad de producción pagó por la utilización de agua para el riego de los cultivos.



GASTO EN RESIEMBRAS

Gastos adicionales o complementarios relativos a semillas, plantas, combustible y mano de obra que se destinan a la actividad de una segunda o tercera siembra o plantación en la unidad de producción a consecuencia de un fenómeno climático o físico.





GASTO EN ALIMENTOS BALANCEADOS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS PARA LOS ANIMALES

Es el importe de las erogaciones realizadas por la unidad de producción, por concepto de productos alimenticios para las diferentes especies de ganado.

GASTO EN MEDICAMENTOS Y VACUNAS PARA LOS ANIMALES

Es el monto de dinero destinado a la compra de antibióticos, hormonales, biológicos, vitaminas y minerales, entre otros, para las diferentes especies de ganado.



GASTO EN COMPRA DE ANIMALES PARA REEMPLAZO

Es el monto de dinero gastado en la adquisición de animales para: pie de cría, reposición, engorda, etc.

GASTO EN RENTA DE ANIMALES PARA MONTA (MAQUILA DE SEMENTALES)

Es el monto de dinero que la unidad de producción pagó por servicios de maquila de sementales.





GASTO EN GASOLINA, DIESEL, ACEITES, ADITIVOS ENTRE OTROS

Es el importe por el consumo de combustibles, aceites y aditivos utilizados para el funcionamiento de vehículos, tractores y maquinaria en la unidad de producción.



GASTO EN RENTA DE MAQUINARIA, EQUIPO O INSTALACIONES

Son los pagos por concepto de la renta de bodegas, naves, tractores e implementos agrícolas, entre otros.



GASTO EN RENTA DE TIERRAS

Es el monto de dinero destinado al pago de la renta de terrenos, potreros, pasto, entre otros.

GASTO EN MEJORAMIENTO GENÉTICO

Es el monto de dinero gastado en programas de mejoramiento genético, entendiendo que el Mejoramiento Genético Animal (MGA) involucra procesos de evaluación genética y difusión del material genético seleccionado, en los cuales se pueden usar tecnologías reproductivas artificiales tales como la inseminación artificial (IA), la ovulación múltiple y transferencia embrionaria (OMTE), la fertilización in vitro de embriones, así como el uso de marcadores de ADN.



GLOSARIO



GASTO EN SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA

Es el importe de los pagos que realizó la unidad de producción para el pago de los servicios proporcionados por personal especializado.

GASTO POR CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Es el monto de dinero destinado para el pago de la energía eléctrica utilizada en la unidad de producción.



GASTO EN FLETES Y TRANSPORTES

Es el monto de dinero destinado para el pago de flete o transporte de insumos y productos agrícolas, ganaderos o forestales.

GASTO EN IMPUESTOS E INTERESES

Son los pagos que efectuó la unidad de producción por la realización de su actividad agropecuaria, sin importar los niveles de producción alcanzados de dinero pagado por concepto de uso del suelo, guía sanitaria, préstamos o créditos obtenidos, entre otros.





GASTO EN MANO DE OBRA EMPLEADA O JORNALES

Son todos los pagos y aportaciones normales y extraordinarias en dinero y en especie, antes de cualquier deducción, que realizó la unidad de producción para retribuir el trabajo del personal que realiza las actividades agropecuarias y forestales en la propia unidad de producción, en forma de salarios, sueldos, prestaciones sociales y utilidades repartidas a los trabajadores, ya sea que el pago se haya calculado sobre la base de una jornada de trabajo o por la cantidad de trabajo desarrollado (jornal).

GASTO EN MAQUILA

Es el pago efectuado por la unidad de producción a otro productor o razón social para la realización de actividades agrícolas o de cría y explotación de animales, con materias primas proporcionadas por la propia unidad de producción.

Hablando de Maquila Agrícola la podemos definir como la oferta y contratación de servicios de mecanización agrícola que incorpora a la producción agrícola procesos tecnológicos múltiples que requieren de un trabajo más especializado como: manejo postcosecha, transportación, selección y empaclado, entre otros.



GASTO EN LA COMPRA DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA MEJORA DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS

Es el monto de dinero destinado a la mejora de los procesos productivos, entendiéndose como nuevas tecnologías aquellas de reciente creación que sirven para eficientar la secuencia de actividades requeridas para elaborar un producto.

OTROS GASTOS

Es el monto de dinero destinado para el pago de algún otro servicio en la unidad de producción, no considerado en los rubros anteriores.



ANEXO B

Cuestionario



SISTEMA DE INFORMACIÓN AGROPECUARIA

ENCUESTA NACIONAL

AGROPECUARIA 2012



FOLIO OPERATIVO

CODIGO

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

Clave

ENTIDAD FEDERATIVA *Nombre*

MUNICIPIO *Nombre*

**TODOS LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA APLICACIÓN
DE ESTE CUESTIONARIO SON GRATUITOS**

DEFINICIONES BÁSICAS

UNIDAD DE PRODUCCIÓN:

Es la unidad económica que con determinados medios de producción, entre el 1 de octubre de 2011 y el 30 de septiembre de 2012, realizó una actividad agropecuaria, bajo el control de una misma administración. Dicha unidad económica corresponde al conjunto formado por:

Los terrenos ubicados en un mismo municipio, en donde al menos en alguno de ellos se realizan actividades agropecuarias; los animales que se posean para aprovechamiento de su carne, leche, huevo, piel, miel o para trabajo, independientemente del lugar donde se encuentren; incluyendo aquellos que se ubican en las áreas de traspaso o corrales aledaños a las viviendas y que generalmente se crían a una escala limitada, constituyendo una fuente de ocupación y de ingreso para las familias.

PRODUCTOR(A):

Persona o conjunto de personas que ejercen el manejo de la unidad de producción.

INFORMANTE:

Es la persona que proporciona los datos sobre la unidad de producción. Puede ser el Productor(a) u otra persona que conozca el manejo de la unidad.

CONFIDENCIALIDAD Y OBLIGATORIEDAD

Conforme a las disposiciones de la **Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica en vigor**:

Artículo 37. "Los datos que proporcionen para fines estadísticos los Informantes del Sistema a las Unidades en términos de la presente Ley, serán estrictamente confidenciales y bajo ninguna circunstancia podrán utilizarse para otro fin que no sea el estadístico".

Artículo 38. "Los datos e informes que los Informantes del Sistema proporcionen para fines estadísticos y que provengan de registros administrativos, serán manejados observando los principios de confidencialidad y reserva, por lo que no podrán divulgarse en ningún caso en forma nominativa o individualizada, ni harán prueba ante autoridad judicial o administrativa, incluyendo la fiscal, en juicio o fuera de él".

Artículo 45. "Los Informantes del Sistema estarán obligados a proporcionar, con veracidad y oportunidad, los datos e informes que les soliciten las autoridades competentes para fines estadísticos, censales y geográficos, y prestarán apoyo a las mismas".

Artículo 47. "La información no queda sujeta a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental".

INSTRUCCIONES GENERALES DE LLENADO DEL CUESTIONARIO

- 1.- Lea todas las preguntas completas y en voz alta.
- 2.- Escriba las respuestas únicamente con lápiz y no abrevie palabras.
- 3.- Escriba con letra de molde mayúscula.
- 4.- Respete los pases de las preguntas cuando sea el caso.
- 5.- Cuando tenga que corregir un dato no sobreescriba, borre cuidadosamente y anote la respuesta correcta.
- 6.- Registre todos los comentarios que crea pertinentes en el apartado de "OBSERVACIONES", al final del cuestionario.
- 7.- En los campos de cantidades cuando la respuesta sea "NADA", "NO TENGO" o "NINGUNO" escriba un CERO "0" en el campo correspondiente.
- 8.- Cuando la respuesta sea dada en "MEDIOS", "CUARTOS" o "TERCIOS" utilice la siguiente tabla de equivalencias:

un medio	0.5	un tercio	0.33
un cuarto	0.25	dos tercios	0.67
tres cuartos	0.75		
- 9.- Cuando se utilice una unidad de medida diferente a la solicitada (almud, surcos, botes, etc.) regístrela al lado derecho del campo correspondiente.

EJEMPLO:

Nombre del cultivo	Mes	Año	Hectáreas	Hectáreas	Hectáreas	Toneladas	Pesos	
MAÍZ	5		13	Almud	13	5	3 Costales	250

Unidad de medida mencionada

TEMAS

	PÁG.
I CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS TERRENOS	3
II USO DEL SUELO	6
III AGRICULTURA.....	7
IV CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES.....	9
V TRACTORES Y MAQUINARIA	13
VI CRÉDITO Y SEGURO	13
VII PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES.....	15
VIII MANO DE OBRA.....	15
IX TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS	15
X PROBLEMÁTICA PRINCIPAL	16
XI MÓDULO EXCLUSIVO PARA GRANDES PRODUCTORES: GASTOS DE LA UNIDAD	
DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	17
XII DATOS DE IDENTIFICACIÓN.....	18

I CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS TERRENOS

TOTAL DE TERRENOS

Cantidad

1 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, EN ESTE MUNICIPIO,

¿CUÁNTOS TERRENOS MANEJÓ EN TOTAL?

TERRENO No. 1

SUPERFICIE DEL TERRENO

Entrevistador, mencione al informante: Vamos a hablar del terreno que acabamos de ubicar.

Hectáreas

2 ESTE TERRENO, ¿CUÁNTA SUPERFICIE TIENE EN TOTAL?

TENENCIA

Escriba el número según la respuesta

3 ESTE TERRENO ES:

.1 ¿EJIDAL?

.1.1 NOMBRE DEL EJIDO

Especifique

.2 ¿COMUNAL?

.2.1 NOMBRE DE LA COMUNIDAD AGRARIA

Especifique

.3 ¿DE PROPIEDAD PRIVADA?

.4 ¿DE COLONIA?

.5 ¿FEDERAL O PÚBLICO (MUNICIPAL, ESTATAL O NACIONAL)?

DERECHOS SOBRE LA TIERRA

Escriba el número según la respuesta

4 ESTE TERRENO:

.1 ¿ES PROPIEDAD DEL PRODUCTOR?

.2 ¿ESTÁ RENTADO?

.3 ¿ESTÁ TOMADO A MEDIAS O EN APARCERÍA?

.4 ¿ES PRESTADO?

.5 ¿ESTÁ EN CONCESIÓN?

.6 ¿ESTÁ EN POSESIÓN?

.7 ¿LO TIENE EN OTRA FORMA?

.7.1 ESPECIFIQUE

ACTIVIDAD DEL TERRENO

5 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,

¿CUÁL FUE LA ACTIVIDAD A LA QUE SE DEDICÓ ESTE TERRENO?

Marque con "x" sólo una respuesta

☐ .1 AGRICULTURA

.1.1 PRINCIPAL CULTIVO QUE SE SIEMBRA REGULARMENTE:

Especifique

.1.2 ¿EN ESTE TERRENO TIENE?

1 ☐ INVERNADERO

2 ☐ VIVERO

3 ☐ AMBOS

4 ☐ NINGUNO

.1.3 ¿EN QUÉ PORCENTAJE SU TERRENO ES:

A. DE RIEGO? %

B. DE TEMPORAL? %

.1.4 ¿CÓMO SE CONOCE AL LUGAR DONDE SE UBICA EL TERRENO?

Especifique y Pase a 6

☐ .2 GANADERÍA

.2.1 ¿CUÁL ES LA PRINCIPAL ESPECIE ANIMAL QUE CRÍA?

Especifique y pase a 6

☐ .3 AMBAS

.3.1 ¿CUÁL ES LA PRINCIPAL: AGRICULTURA? ☐ 1

GANADERIA? ☐ 2

Pase a 3.2

.3.1.1 PRINCIPAL CULTIVO QUE SE SIEMBRA REGULARMENTE: _____

Especifique

.3.1.2 ¿EN ESTE TERRENO TIENE?

1 ☐ INVERNADERO

2 ☐ VIVERO

3 ☐ AMBOS

4 ☐ NINGUNO

.3.1.3 ¿EN QUÉ PORCENTAJE SU TERRENO ES:

A. DE RIEGO?..... %

B. DE TEMPORAL? %

.3.1.4 ¿CÓMO SE CONOCE AL LUGAR DONDE SE UBICA EL TERRENO? _____

Especifique y Pase a 6

.3.2 ¿CUÁL ES LA PRINCIPAL ESPECIE ANIMAL QUE CRÍA? _____

Especifique y pase a 6

☐ .4 OTRA

.4.1 ¿CUÁL? _____

Especifique y pase a 6

Marque con "x" la respuesta

6 Entrevistador: En este municipio, ¿el(la) Productor(a) tiene otro terreno? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase al terreno 2 Pase a NOTA A

TERRENO No. 2

SUPERFICIE DEL TERRENO

Entrevistador, mencione al informante: Vamos a hablar del terreno que acabamos de ubicar.

Hectáreas

2 ESTE TERRENO, ¿CUÁNTA SUPERFICIE TIENE EN TOTAL?

TENENCIA

Escriba el número según la respuesta

3 ESTE TERRENO ES:.....

.1 ¿EJIDAL?

.1.1 NOMBRE DEL EJIDO _____

Especifique

.2 ¿COMUNAL?

.2.1 NOMBRE DE LA COMUNIDAD AGRARIA _____

Especifique

.3 ¿DE PROPIEDAD PRIVADA?

.4 ¿DE COLONIA?

.5 ¿FEDERAL O PÚBLICO (MUNICIPAL, ESTATAL O NACIONAL)?

Escriba el número según la respuesta

DERECHOS SOBRE LA TIERRA

4 ESTE TERRENO:.....

.1 ¿ES PROPIEDAD DEL PRODUCTOR?

.2 ¿ESTÁ RENTADO?

.3 ¿ESTÁ TOMADO A MEDIAS O EN APARCERÍA?

.4 ¿ES PRESTADO?

.5 ¿ESTÁ EN CONCESIÓN?

.6 ¿ESTÁ EN PONESIÓN?

.7 ¿LO TIENE EN OTRA FORMA?

.7.1 ESPECIFIQUE _____

ACTIVIDAD DEL TERRENO

5 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,
¿CUÁL FUE LA ACTIVIDAD A LA QUE SE DEDICÓ ESTE TERRENO?

Marque con “x” sólo
una respuesta

☐ .1 AGRICULTURA

.1.1 PRINCIPAL CULTIVO QUE SE SIEMBRA REGULARMENTE: _____

Especifique

.1.2 ¿EN ESTE TERRENO TIENE?

1 ☐ INVERNADERO

2 ☐ VIVERO

3 ☐ AMBOS

4 ☐ NINGUNO

.1.3 ¿EN QUÉ PORCENTAJE SU TERRENO ES:

A. DE RIEGO %

B. DE TEMPORAL %

.1.4 ¿CÓMO SE CONOCE AL LUGAR DONDE SE UBICA EL TERRENO? _____

Especifique y Pase a 6

☐ .2 GANADERÍA

.2.1 ¿CUÁL ES LA PRINCIPAL ESPECIE ANIMAL QUE CRÍA? _____

Especifique y pase a 6

☐ .3 AMBAS

.3.1 ¿CUÁL ES LA PRINCIPAL: AGRICULTURA? ☐ 1 GANADERIA? ☐ 2

Pase a 3.2

.3.1.1 PRINCIPAL CULTIVO QUE SE SIEMBRA REGULARMENTE: _____

Especifique

.3.1.2 ¿EN ESTE TERRENO TIENE?

1 ☐ INVERNADERO

2 ☐ VIVERO

3 ☐ AMBOS

4 ☐ NINGUNO

.3.1.3 EN QUE PORCENTAJE SU TERRENO ES DE:

A. DE RIEGO: %

B. DE TEMPORAL: %

.3.1.4 ¿COMO SE CONOCE AL LUGAR DONDE SE UBICA EL TERRENO? _____

Especifique y Pase a 6

.3.2 ¿CUÁL ES LA PRINCIPAL ESPECIE ANIMAL QUE CRÍA? _____

Especifique y pase a 6

☐ .4 OTRA

.4.1 ¿CUÁL? _____

Especifique y pase a 6

Marque con “x” la respuesta

6 Entrevistador: En este municipio, ¿el(la) Productor(a) tiene otro terreno? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase al siguiente Pase a NOTA A terreno

NOTA A: Entrevistador, lea al informante:

LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SE REFIEREN AL TOTAL DE TERRENOS QUE MANEJÓ EL(LA)

SR.(A): _____

EN EL MUNICIPIO DE: _____

Escriba y mencione el nombre del (la) Productor(a)

Escriba y mencione el nombre del municipio

II USO DEL SUELO

SUPERFICIE SEMBRADA O PLANTADA

7 ¿CUÁNTA SUPERFICIE DEDICAA LA SIEMBRA O TENÍA

Hectáreas

CON ÁRBOLES FRUTALES O PLANTACIONES?

Si es cero, pase a 10

.1 DE ESTA SUPERFICIE, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS NO SEMBRÓ?

Si es cero, pase a 8

.1.1 ¿CUÁNTA SUPERFICIE DEJÓ EN DESCANSO?

Hectáreas

8 EN TOTAL, ¿CUÁNTA SUPERFICIE TENÍA DE RIEGO?

Si es cero, pase a 9

.1 PARA REGAR, ¿UTILIZÓ:

Marque con "x" la respuesta

.1.1 CANALES RECUBIERTOS O REVESTIDOS?.....SI ☐ 1 NO ☐ 2

.1.2 CANALES DE TIERRA?SI ☐ 1 NO ☐ 2

.1.3 SISTEMA DE MICROASPERSIÓN?.....SI ☐ 1 NO ☐ 2

.1.4 SISTEMA DE ASPERSIÓN?.....SI ☐ 1 NO ☐ 2

.1.5 SISTEMA DE GOTEO?.....SI ☐ 1 NO ☐ 2

.1.6 ALGÚN OTRO SISTEMA?SI ☐ 1 NO ☐ 2

.1.6.1 ESPECIFIQUE _____

.2 EL AGUA QUE UTILIZÓ PARA EL RIEGO, ¿FUE:

Marque con "x" la respuesta

.2.1 AGUA NEGRA?.....SI ☐ 1 NO ☐ 2

.2.2 AGUA TRATADA?SI ☐ 1 NO ☐ 2

.2.3 AGUA BLANCA?SI ☐ 1 NO ☐ 2

.2.4 AGUA SALOBRE?SI ☐ 1 NO ☐ 2

.2.5 NO SABE?..... ☐ 3

.3 EL AGUA PARA RIEGO, ¿PROVIENE DE:

Marque con "x" la respuesta

.3.1 BORDO, HOYA DE AGUA O JAGÜEY?SI ☐ 1 NO ☐ 2

.3.2 POZO PROFUNDO?SI ☐ 1 NO ☐ 2

.3.3 POZO A CIELO ABIERTO?.....SI ☐ 1 NO ☐ 2

.3.4 UN RÍO?.....SI ☐ 1 NO ☐ 2

.3.5 UN MANANTIAL?SI ☐ 1 NO ☐ 2

.3.6 UNA PRESA?.....SI ☐ 1 NO ☐ 2

.3.7 OTRA FUENTE?SI ☐ 1 NO ☐ 2

.3.7.1 ESPECIFIQUE _____

Hectáreas

9 EN TOTAL, ¿CUÁNTA SUPERFICIE TENÍA DE TEMPORAL?

SUPERFICIE CON PASTOS NATURALES, AGOSTADERO O ENMONTADA

10 EN LOS TERRENOS QUE MANEJÓ, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS ERAN DE AGOSTADERO,

Hectáreas

ESTÁN ENMONTADAS O TIENEN PASTOS NATURALES?

Si es cero, pase a 11

.1 DE ESTA SUPERFICIE, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SEMBRÓ ALGUNA VEZ

EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS?

SUPERFICIE DE BOSQUE O SELVA

11 EN LOS TERRENOS QUE MANEJÓ, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS

Hectáreas

HABÍA CON BOSQUE O SELVA?

OTRAS SUPERFICIES

Hectáreas

12 ¿CUÁNTA SUPERFICIE TENÍA CON CONSTRUCCIONES, ARENALES, PEDREGALES, ENSALITRADAS,

EROSIONADA, CUBIERTA CON AGUA O SIN VEGETACIÓN, ENTRE OTRAS?

Pase a NOTA B

III AGRICULTURA

NOTA B: Entrevistador verifique, si la pregunta 7 es igual a cero pase a 15

CULTIVOS, ÁRBOLES FRUTALES O PLANTACIONES

13 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO:

.1 ¿QUÉ CULTIVOS SEMBRÓ O QUÉ ÁRBOLES FRUTALES O PLANTACIONES TIENE?*	A. ¿CUÁNDO LOS SEMBRÓ?	B. ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SEMBRÓ O TIENE PLANTADAS?	C. ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SON DE RIEGO?	D. ¿CUÁNTAS HECTÁREAS COSECHÓ, COSECHARÁ O ESTÁN EN PRODUCCIÓN?	E. ¿CUÁNTAS TONELADAS OBTUVO O ESPERA OBTENER?	F. ¿CUÁL FUE EL PRECIO POR TONELADA DE LA ÚLTIMA VENTA?
---	------------------------	---	-------------------------------------	---	--	---

Nombre del cultivo o plantación	Mes	Año	Hectáreas	Hectáreas	Hectáreas	Toneladas	Pesos
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

*Entrevistador: Si el(la) Productor(a) sembró un mismo cultivo más de una vez en el año, registre cada siembra por separado.

CULTIVOS INTERCALADOS

14 DE ESTOS CULTIVOS, ¿SEMBRÓ ALGUNOS MEZCLADOS, ASOCIADOS O INTERCALADOS?

Marque con "x" la respuesta

SI ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a 15

.1 ¿QUÉ CULTIVOS SON?

A. ¿CUÁNTAS HECTÁREAS OCUPAN?

Nombre	Nombre	Nombre	Hectáreas
_____	CON _____	CON _____	_____
_____	CON _____	CON _____	_____

Entrevistador: Verifique que los cultivos registrados se encuentren en la pregunta 13.1

AGRICULTURA PROTEGIDA

15 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿TENÍA:

A. ¿CUÁNTOS METROS CUADRADOS OCUPA LA INSTALACIÓN?

Marque con "x" la respuesta

Metros cuadrados

<input type="checkbox"/> .1 VIVERO?	_____
<input type="checkbox"/> .2 INVERNADERO?	_____
<input type="checkbox"/> .3 CASA SOMBRA?	_____
<input type="checkbox"/> .4 MALLA SOMBRA?	_____
<input type="checkbox"/> .5 MACROTÚNEL?	_____
<input type="checkbox"/> .6 MICROTÚNEL?	_____
<input type="checkbox"/> .7 ACOLCHADO?	_____
<input type="checkbox"/> .8 OTRAS?	_____

.8.1 ESPECIFIQUE _____

NOTA C: Entrevistador, verifique si la suma de la pregunta 13.1.B y 15.A es igual a cero, pase a Nota D; si la pregunta 13.1.B es mayor a cero y la suma de la pregunta 15.A es igual a cero, pase a 18; si no continúe.

16 ¿CUÁLES FUERON LAS PRINCIPALES ESPECIES O PRODUCTOS OBTENIDOS?

A. ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿CUÁNTO VENDIÓ?

B. DE LA ÚLTIMA VENTA, ¿A CÓMO LE PAGARON CADA: (Mencione la Unidad de Medida)

Especie o Producto	Cantidad	Unidad de medida	Pesos
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

TECNOLOGÍA EN AGRICULTURA PROTEGIDA

17 PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DE LA AGRICULTURA PROTEGIDA, ¿CUENTA CON:

Marque con "x" la respuesta

- | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| .1 PANTALLA TÉRMICA?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .2 CUARTO FRÍO O CÁMARA FRIGORÍFICA?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .3 PARED HÚMEDA?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .4 EXTRACTORES?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .5 VENTILADORES?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .6 BOMBAS DE RIEGO?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .7 ASPERSORAS PARA AGROQUÍMICOS?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .8 SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .9 SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .10 SISTEMA DE RIEGO POR NEBULIZACIÓN?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .11 SISTEMA DE FERTIRRIGACIÓN?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .12 ALGÚN OTRO EQUIPO O SISTEMA?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .12.1 ESPECIFIQUE _____ | | |

AGRICULTURA ALTERNATIVA

18 ¿REALIZA:

Marque con "x" la respuesta

- | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| .1 AGRICULTURA BIODINÁMICA?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .2 HIDROPONÍA?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .3 BIOPONIA?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .4 ACUAPONIA?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .5 OTRO?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .5.1 ESPECIFIQUE _____ | | |

TECNOLOGÍA AGRÍCOLA

19 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,
EN LOS CULTIVOS O PLANTACIONES, ¿USÓ:

Marque con "x" la respuesta

- | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| .1 FERTILIZANTES QUÍMICOS?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .2 BIOFERTILIZANTES?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .3 ABONOS NATURALES?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .4 SEMILLA CRIOLLA?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .5 SEMILLA MEJORADA O CERTIFICADA?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .6 SEMILLA GENÉTICAMENTE MODIFICADA O TRANSGÉNICA?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .7 HERBICIDAS: | | |
| .7.1 QUÍMICOS?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .7.2 ORGÁNICOS?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .8 INSECTICIDAS: | | |
| .8.1 QUÍMICOS?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .8.2 ORGÁNICOS?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .9 SENSORES DE HUMEDAD?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .10 GREENSEEKER?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .11 ANIMALES DE TIRO O YUNTA?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .12 TRACTOR?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .13 SEMBRADORAS O COSECHADORAS?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .14 ¿REALIZÓ: | | |
| .14.1 CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .14.2 INJERTO DE ÁRBOLES?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .14.3 ROTACIÓN DE CULTIVOS?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .14.4 PODAS?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .14.5 QUEMAS CONTROLADAS?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .14.6 LABRANZA DE CONSERVACIÓN?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .15 RECIBIÓ ASISTENCIA TÉCNICA?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .16 CUENTA CON UN CERTIFICADO PARA AGRICULTURA ORGÁNICA?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .17 UTILIZÓ ALGUNA OTRA TECNOLOGÍA?..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .17.1 ESPECIFIQUE _____ | | |

DESTINO Y COMERCIALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

20 DE LA PRODUCCIÓN QUE COSECHÓ O ESPERA COSECHAR,

Marque con "x" la respuesta

- .1 ¿SELECCIONÓ O SELECCIONARÁ SEMILLA PARA SIEMBRA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .2 ¿DESTINÓ O DESTINARÁ PARA EL CONSUMO DE SU FAMILIA: TODO? ☐ 1 UNA PARTE? ☐ 2 NADA? ☐ 3
Pase a Nota D
- .3 ¿DESTINÓ O DESTINARÁ PARA EL CONSUMO DE SUS ANIMALES: TODO? ☐ 1 UNA PARTE? ☐ 2 NADA? ☐ 3
Pase a Nota D

21 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,

Marque con "x" la respuesta

- ¿VENDIÓ O ESPERA VENDER LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA OBTENIDA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
Pase a Nota D
- .1 LA VENDIÓ: Marque con "x" la respuesta
- .1.1 ¿DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .1.2 ¿A UN MAYORISTA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .1.3 ¿A UN INTERMEDIARIO (COYOTE)? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .1.4 ¿DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .1.5 ¿A OTRO TIPO DE COMPRADOR? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .1.5.1 ESPECIFIQUE _____

IV CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES

NOTA D: Entrevistador, ¿se está aplicando un segundo cuestionario al productor?

Marque con "x" la respuesta

Sí ☐ 1 No ☐ 2
Pase a 51 Pase a 22

BOVINOS

22 EL 30 DE SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿CUÁNTAS RESES TENÍA EN TOTAL?

Cabezas

(NO CONSIDERE A LOS TOROS DE LIDIA)

Si es cero, pase a 26

.1 DEL TOTAL, ¿CUÁNTAS ERAN:

Cabezas

- .1.1 MENORES DE UN AÑO?
- .1.2 DE UNO A DOS AÑOS?
- .1.3 DE MÁS DE DOS HASTA TRES AÑOS?
- .1.4 MAYORES DE TRES AÑOS?

Si la suma es menor a 5, pase a 26

.2 DEL TOTAL DE SUS RESES, ¿CUÁNTAS ERAN:

Cabezas

- .2.1 PARA TRABAJO?
- .2.2 VAQUILLAS PARA REEMPLAZO?
- .2.3 DE ENGORDA?
- .2.4 SEMENTALES?
- .2.5 VACAS SÓLO PARA LA CRÍA DE BECERROS?
- .2.6 VACAS SÓLO PARA LA PRODUCCIÓN DE LECHE?
- .2.7 VACAS PARA LA CRÍA DE BECERROS Y ORDEÑA?

Si la suma de .2.6 y .2.7 es cero, pase a 23

.3 CONSIDERANDO EL TOTAL DE VACAS, EN PROMEDIO,

Cantidad

U. de M.

¿CUÁNTA LECHE OBTIENE POR DÍA?

Pesos

.3.1 ¿A CÓMO LE PAGAN EL LITRO?

23 DEL TOTAL DE SUS RESES, ¿CUÁNTAS ERAN:

Cabezas

- .1 CORRIENTES O CRIOLLAS?
- .2 CRUZA DE CORRIENTES CON FINAS?
- .3 FINAS O DE RAZAS ESPECIALIZADAS?
- .3.1 DE ÉSTAS, ¿CUÁNTAS ERAN DE REGISTRO?
- .3.1.1 ¿DE QUÉ RAZA ERAN?
ESPECIFIQUE _____

TECNOLOGÍA EN BOVINOS

24 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,

A SUS RESES:

Marque con "x" la respuesta

- | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| .1 ¿LAS VACUNÓ? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .2 ¿LAS DESPARASITÓ INTERNAMENTE? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .3 ¿LAS BAÑÓ O ASPERJÓ CONTRA LA GARRAPATA, SARNA, PIOJOS, ENTRE OTROS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .4 ¿LES DIO ALIMENTO BALANCEADO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .5 ¿LAS INSEMINÓ ARTIFICIALMENTE? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .6 ¿LES APLICÓ HORMONAS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .7 ¿LES TRANSFIRIÓ EMBRIONES? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .8 ¿USÓ LA MONTA CONTROLADA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .9 ¿REALIZÓ ROTACIÓN DE POTREROS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .10 ¿USÓ ROLADORA DE GRANOS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .11 ¿RECIBIÓ ASISTENCIA TÉCNICA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .12 ¿APLICÓ ALGÚN PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .13 ¿UTILIZÓ ALGUNA OTRA TECNOLOGÍA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .13.1 ESPECIFIQUE _____ | | |

VOLUMEN DE VENTAS DEL GANADO BOVINO

25 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE

Marque con "x" la respuesta

DE ESTE AÑO, ¿VENDIÓ RESES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
Pase a 26

A. ¿CUÁL FUE EL PRECIO POR CABEZA DE LA ÚLTIMA VENTA?

- | | Cabezas | Pesos |
|---|----------------------|----------------------|
| .1 DE LOS ANIMALES VENDIDOS, ¿CUÁNTOS ERAN: | | |
| .1.1 MENORES DE UN AÑO? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| .1.2 DE UNO A DOS AÑOS? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| .1.3 DE MÁS DE DOS HASTA TRES AÑOS? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| .1.4 MAYORES DE TRES AÑOS? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

A. ¿CUÁL FUE EL PRECIO POR KILOGRAMO DE LA ÚLTIMA VENTA?

- | | Kilogramos | Pesos |
|---|----------------------|----------------------|
| .2 ¿CUÁNTO VENDIÓ DE: | | |
| .2.1 CARNE EN CANAL? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| .2.2 CARNE EN CORTES SIN EMPACAR? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| .2.3 CARNE EMPACADA EN CORTES? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

PORCINOS

26 EL 30 DE SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿CUÁNTOS MARRANOS O MARRANAS TENÍA EN TOTAL?

Si es cero, pase a 30

- | | Cabezas |
|--|----------------------|
| .1 DEL TOTAL, ¿CUÁNTOS ERAN: | |
| .1.1 LECHONES MENORES DE OCHO SEMANAS? | <input type="text"/> |
| .1.2 ANIMALES EN ENGORDA O DESARROLLO? | <input type="text"/> |
| .1.2.1 DE ÉSTOS, ¿CUÁNTAS ERAN HEMBRAS DE REEMPLAZO? | <input type="text"/> |
| .1.3 ANIMALES DE DESECHO? | <input type="text"/> |
| .1.4 SEMENTALES? | <input type="text"/> |
| .1.5 MARRANAS QUE HAYAN PARIDO? | <input type="text"/> |

Si es cero, pase a 27

Cantidad

- | | |
|--|----------------------|
| .1.5.1 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTOS PARTOS POR AÑO TIENEN SUS MARRANAS? | <input type="text"/> |
| .1.5.2 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTOS LECHONES TIENEN POR PARTO? | <input type="text"/> |

Si la suma de .1.1, .1.2, .1.3, .1.4 y .1.5 es menor a 5, pase a 30

27 DEL TOTAL DE SUS MARRANOS Y MARRANAS, ¿CUÁNTOS ERAN:

Cabezas

- | | |
|---|----------------------|
| .1 CORRIENTES O CRIOLLOS? | <input type="text"/> |
| .2 CRUZA DE CORRIENTES CON FINOS? | <input type="text"/> |
| .3 FINOS O DE RAZAS ESPECIALIZADAS? | <input type="text"/> |
| .3.1 DE ÉSTOS, ¿CUÁNTOS ERAN DE REGISTRO? | <input type="text"/> |
| .3.1.1 ¿DE QUÉ RAZA ERAN? | |
| ESPECIFIQUE _____ | |

TECNOLOGÍA EN PORCINOS

28 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,
PARA EL MANEJO DE SUS MARRANOS O MARRANAS:

Marque con "x" la respuesta

- | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| .1 ¿LOS VACUNÓ? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .2 ¿LOS DESPARASITÓ INTERNA O EXTERNAMENTE? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .3 ¿LES DIO ALIMENTO BALANCEADO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .4 ¿UTILIZÓ INSEMINACIÓN ARTIFICIAL? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .5 ¿APLICÓ ALGÚN PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .6 ¿RECIBIÓ ASISTENCIA TÉCNICA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .7 ¿UTILIZÓ ALGUNA OTRA TECNOLOGÍA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .7.1 ESPECIFIQUE _____ | | |

VOLUMEN DE VENTAS DEL GANADO PORCINO

29 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,
¿VENDIÓ MARRANOS O MARRANAS?

Marque con "x" la respuesta

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
Pase a 30

A. ¿CUÁL FUE EL PRECIO
POR CABEZA DE LA
ÚLTIMA VENTA?

.1 DE LOS ANIMALES VENDIDOS, ¿CUÁNTOS ERAN:

Cabezas

Pesos

- | | | |
|--|----------------------|----------------------|
| .1.1 SEMENTALES? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| .1.2 VIENTRES? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| .1.3 LECHONES MENORES DE OCHO SEMANAS? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| .1.4 ANIMALES EN DESARROLLO O ENGORDA? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| .1.5 ANIMALES DE DESECHO? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

AVES DE CORRAL

30 EL 30 DE SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿CUÁNTOS GALLOS, GALLINAS, POLLOS,
POLLAS O POLLITOS TENÍA? (NO CONSIDERE A LOS GALLOS DE PELEA)

Cabezas

Si tenía menos de 100 cabezas, pase a 36

31 DE ESTE TOTAL,

Cabezas

- | | |
|---|----------------------|
| .1 ¿CUÁNTOS ERAN POLLITOS? | <input type="text"/> |
| .2 ¿CUÁNTOS ERAN POLLOS O POLLAS EN CRECIMIENTO O DESARROLLO? | <input type="text"/> |
| .2.1 ¿CUÁNTOS POLLOS DE ENGORDA TENÍA? | <input type="text"/> |

Si es cero, pase a 31.3

Ciclos

.2.1.1 ¿CUÁNTOS CICLOS DE ENGORDA REALIZA AL AÑO?

Marque con "x" la respuesta

.2.1.2 LA CRÍA DE POLLOS O POLLAS, ¿LA REALIZA BAJO CONTRATO CON UNA EMPRESA?

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Cabezas

.3 ¿CUÁNTOS ERAN GALLOS?

.4 ¿CUÁNTOS ERAN GALLINAS?

Si tenía menos de 1000 gallinas, pase a 34

32 DE LAS GALLINAS PARA LA PRODUCCIÓN DE HUEVO, ¿CUÁNTAS ERAN:

Cabezas

- | | |
|---|----------------------|
| .1 PROGENITORAS LIGERAS EN CRIANZA? | <input type="text"/> |
| .2 PROGENITORAS LIGERAS EN PRODUCCIÓN? | <input type="text"/> |
| .3 REPRODUCTORAS LIGERAS EN CRIANZA? | <input type="text"/> |
| .4 REPRODUCTORAS LIGERAS EN PRODUCCIÓN? | <input type="text"/> |
| .5 PONEDORAS EN CRIANZA? | <input type="text"/> |
| .6 PONEDORAS EN PRODUCCIÓN? | <input type="text"/> |

.6.1 CONSIDERANDO LAS PONEDORAS EN PRODUCCIÓN, EN PROMEDIO,

Cantidad

U. de M.

¿CUÁNTO HUEVO PARA PLATO OBTIENE POR DÍA?

Pesos

.6.2 ¿CUÁL FUE EL PRECIO POR KILOGRAMO DE LA ÚLTIMA VENTA?

Marque con "x" la respuesta

33 ¿TENIA GALLINAS PARA LA PRODUCCIÓN DE POLLOS EN ENGORDA?

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a 34

.1 ¿CUÁNTAS GALLINAS ERAN:

Cabezas

- | | |
|---|----------------------|
| .1.1 PROGENITORAS PESADAS EN CRIANZA? | <input type="text"/> |
| .1.2 PROGENITORAS PESADAS EN PRODUCCIÓN? | <input type="text"/> |
| .1.3 REPRODUCTORAS PESADAS EN CRIANZA? | <input type="text"/> |
| .1.4 REPRODUCTORAS PESADAS EN PRODUCCIÓN? | <input type="text"/> |

TECNOLOGÍA EN AVES DE CORRAL

34 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA EL

MANEJO DE SUS GALLOS, GALLINAS, POLLOS, POLLAS O POLLITOS:

Marque con "x" la respuesta

- .1 ¿LOS VACUNÓ? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .2 ¿LES DIO ALIMENTO BALANCEADO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .3 ¿DESINFECTÓ LAS NAVES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .4 ¿APLICÓ ALGÚN PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .5 ¿RECIBIÓ ASISTENCIA TÉCNICA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .6 ¿UTILIZÓ ALGUNA OTRA TECNOLOGÍA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .6.1 ESPECIFIQUE _____

VOLUMEN DE VENTAS DE LAS AVES DE CORRAL

35 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿VENDIÓ GALLOS,

GALLINAS, POLLOS, POLLAS O POLLITOS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a 36

A. ¿CUÁL FUE EL PRECIO
POR CABEZA DE LA
ÚLTIMA VENTA?

.1 DE LOS ANIMALES VENDIDOS, ¿CUÁNTOS ERAN:

Cabezas

Pesos

- .1.1 GALLOS?
- .1.2 GALLINAS?
- .1.3 POLLOS DE ENGORDA?
- .1.4 POLLOS O POLLAS EN CRECIMIENTO O DESARROLLO?
- .1.5 POLLITOS?

OTRAS ESPECIES ANIMALES

36 EL 30 DE SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, INCLUYENDO A LOS RECIÉN NACIDOS, ¿CUÁNTOS (AS):

Cabezas

- .1 BORREGOS O BORREGAS TENÍA?
- .1.1 DE ÉSTAS, ¿CUÁNTAS SON BORREGAS QUE HAYAN PARIDO?
- .2 CABRAS, CHIVOS O CHIVAS?
- .2.1 DE ÉSTAS, ¿CUÁNTAS HAN PARIDO?
- .2.1.1 ¿CUÁNTAS TENÍA EN ORDEÑA?

Cantidad

- .3 CAJONES O COLMENAS?

Cabezas

- .4 CABALLOS O YEGUAS?
- .5 MACHOS O MULAS?
- .6 BURROS O BURRAS?
- .7 CONEJOS O CONEJAS?
- .8 GUAJOLOTES?
- .9 PATOS?
- .10 GANSOS?
- .11 CODORNICES?
- .12 AVESTRUCCES?
- .13 BÚFALOS?
- .14 ANIMALES DE OTRAS ESPECIES TENÍA? (VENADO, JABALÍ, FAISÁN, ENTRE OTROS)
- .14.1 ESPECIFIQUE _____
- .14.2 ESPECIFIQUE _____

COMERCIALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LA CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES

37 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿VENDIÓ ANIMALES O

PRODUCTOS OBTENIDOS DE LA CRÍA DE ANIMALES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a 38

.1 LOS VENDIÓ:

Marque con "x" la respuesta

- .1.1 ¿DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .1.2 ¿A UN INTERMEDIARIO (COYOTE)? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .1.3 ¿DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .1.4 ¿A OTRO TIPO DE COMPRADOR? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .1.4.1 ESPECIFIQUE _____

V TRACTORES Y MAQUINARIA

Marque con "x" la respuesta

38 EL 30 DE SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS,

¿TENÍA TRACTORES PROPIOS? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a 39

Cantidad

.1 ¿CUÁNTOS TENÍA EN TOTAL?.....

.1.1 ¿DE QUÉ POTENCIA Y MODELO ERA CADA TRACTOR?

A. ¿CUÁNTOS AÑOS DE USO TENÍA?

B. ¿ESTABA EN CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO?

Potencia HP	Modelo	Años	No sabe	Marque con "x" la respuesta	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2

39 EL 30 DE SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS,

¿TENÍA IMPLEMENTOS, TRILLADORAS, MOTOGRÚAS, SEMBRADORAS

DE PRECISIÓN O ALGUNA OTRA MAQUINARIA? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Marque con "x" la respuesta

Pase a 40

.1 ¿QUÉ MAQUINARIA, SEMBRADORA O IMPLEMENTO TENÍA EN PROPIEDAD?

A. ¿CUÁNTOS AÑOS DE USO TENÍA?

Nombre	Años	No sabe
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3

VI CRÉDITO Y SEGURO

CRÉDITO

40 PARA LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS QUE REALIZÓ ENTRE

OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,

Marque con "x" la respuesta

¿SOLICITÓ O TRAMITÓ ALGÚN CRÉDITO O PRÉSTAMO? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a 42

.1 ¿OBTUVO EL CRÉDITO O PRÉSTAMO? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a 41

Porcentaje

Marque con "x" la respuesta

.2 ¿A QUÉ TASA DE INTERÉS LO OBTUVO? A. ANUAL ☐ 1 B. MENSUAL ☐ 2 C. NO SABE ☐ 3

.3 ¿A CUÁNTOS AÑOS O MESES SE LO OTORGARON? Años Meses

.4 ¿FUE PROPORCIONADO POR:

Marque con "x" la respuesta

.4.1 LA BANCA COMERCIAL?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
.4.2 UNA SOFOL?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
.4.3 UNA SOFOM?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
.4.4 UNA UNIÓN DE CRÉDITO?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
.4.5 FINANCIERA RURAL?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
.4.6 UNA CAJA DE AHORRO POPULAR?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
.4.7 FAMILIARES QUE VIVEN EN EL PAÍS?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
.4.8 FAMILIARES QUE VIVEN EN EL EXTRANJERO?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
.4.9 PRESTAMISTAS?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
.4.10 OTRA FUENTE?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2

.4.10.1 ESPECIFIQUE

5. EL TIPO DE CRÉDITO O PRÉSTAMO OBTENIDO, ¿FUE:

Marque con "x" la respuesta

- .5.1 DE AVÍO?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .5.2 REFACCIONARIO?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .5.3 DE OTRO TIPO?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .5.3.1 ESPECIFIQUE _____

6. ¿DESTINÓ EL CRÉDITO O PRÉSTAMO A LA ACTIVIDAD:

Marque con "x" la respuesta

- .6.1 AGRÍCOLA?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .6.2 GANADERA?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .6.3 FORESTAL?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .6.4 A OTRA ACTIVIDAD?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .6.4.1 ESPECIFIQUE _____

Pase a 42

Pase a 42

41. EL CRÉDITO NO LO OBTUVO, ¿POR:

Marque con "x" la respuesta

- .1 ESTAR EN BURÓ DE CRÉDITO?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .2 NO SER SUJETO DE CRÉDITO?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .3 NO TENER RESPALDO ECONÓMICO?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .4 OTRA CAUSA?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .4.1 ESPECIFIQUE _____

SEGURO

42. PARA LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS QUE REALIZÓ ENTRE

OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,

Marque con "x" la respuesta

- ¿SOLICITÓ O TRAMITÓ ALGÚN SEGURO?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a 44

- .1 ¿OBTUVO EL SEGURO?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a 43

.2 LO CONTRATÓ CON:

Marque con "x" la respuesta

- .2.1 ¿UNA INSTITUCIÓN DE GOBIERNO?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .2.2 ¿UN FONDO DE ASEGURAMIENTO?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .2.3 ¿UNA ASEGURADORA PRIVADA?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .2.4 ¿OTRA INSTITUCIÓN?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .2.4.1 ESPECIFIQUE _____

Marque con "x" la respuesta

- .3 ¿EL SEGURO LO CONTRATÓ COMO REQUISITO PARA OBTENER ALGÚN CRÉDITO?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .4 ¿PERTENECE A ALGÚN FONDO DE ASEGURAMIENTO?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a 44

.4.1 LA ACTIVIDAD QUE CUBRE EL FONDO DE ASEGURAMIENTO AL QUE PERTENECE, ¿ES:

Marque con "x" la respuesta

- .4.1.1 AGRÍCOLA?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .4.1.2 GANADERA?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .4.1.3 FORESTAL?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .4.1.4 OTRA?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a 44

.4.1.4.1 ESPECIFIQUE _____

Pase a 44

43. EL SEGURO NO LO OBTUVO, ¿POR:

Marque con "x" la respuesta

- .1 ESTAR EN ZONA DE ALTO RIESGO?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .2 OTRA CAUSA?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- .2.1 ESPECIFIQUE _____

VII PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES

44 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿RECIBIÓ ALGÚN APOYO

ECONÓMICO DEL GOBIERNO PARA EL CUIDADO Y PROTECCIÓN DE BOSQUES, FLORA,

FAUNA Y FUENTES DE AGUA, EN LOS TERRENOS QUE MANEJA?

Marque con "x" la respuesta

SÍ ☐ 1

NO ☐ 2

Pase a 46

45 ¿CUÁNTO APOYO RECIBIÓ A TRAVÉS DE:

Pesos

.1 PROGRAMA PROÁRBOL?

.2 PAGOS POR SERVICIOS HIDROLÓGICOS?

.3 CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD?

.4 CAPTURA DE CARBONO?

.5 AGROFORESTERÍA?

.6 OTRO?

.6.1 ESPECIFIQUE

VIII MANO DE OBRA

46 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA REALIZAR

LAS LABORES AGROPECUARIAS, SIN CONTAR AL PRODUCTOR,

A. TOTAL

B. ¿CUÁNTAS SON

MUJERES?

.1 ¿CUÁNTOS FAMILIARES DEL PRODUCTOR PARTICIPARON

SIN RECIBIR UN SUELDO O SALARIO?

.2 ¿CUÁNTOS FAMILIARES DEL PRODUCTOR PARTICIPARON

RECIBIENDO UN SUELDO O SALARIO?

.3 ¿CUÁNTAS PERSONAS (SIN CONTAR A LOS FAMILIARES) SE

CONTRATARON POR UN PERIODO DE 6 MESES O MÁS?

.4 ¿CUÁNTOS JORNALEROS TRABAJARON MENOS DE

6 MESES EN LAS LABORES AGROPECUARIAS?

Si es cero pase a 47

Horas

.4.1 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTAS HORAS TRABAJARON LOS JORNALEROS AL DÍA?

Días

.4.2 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTOS DÍAS LOS CONTRATÓ?

A. TOTAL

B. ¿CUÁNTAS SON

MUJERES?

.5 ADEMÁS DE ESTOS JORNALEROS, ¿CUÁNTAS PERSONAS (SIN CONTAR A LOS FAMILIARES)

SE CONTRATARON POR MENOS DE 6 MESES?

IX TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS

47 PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, ¿UTILIZÓ:

Marque con "x" la respuesta

.1 COMPUTADORA?

SÍ ☐ 1

NO ☐ 2

.2 INTERNET?

SÍ ☐ 1

NO ☐ 2

.3 TELÉFONO CELULAR?

SÍ ☐ 1

NO ☐ 2

X PROBLEMÁTICA PRINCIPAL

48 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿LOS

PRINCIPALES PROBLEMAS QUE TUVO PARA EL DESARROLLO

DE LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS FUERON:

Marque con "x" la respuesta

- | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| .1 INCONVENIENTE PARA EL ACCESO AL CRÉDITO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .2 PÉRDIDA DE FERTILIDAD DEL SUELO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .3 PÉRDIDA DE LA COSECHA O ANIMALES POR SEQUÍAS, HELADAS, VIENTOS,
INUNDACIONES, GRANIZO, PLAGAS, ENFERMEDADES, ETC.? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .4 DIFICULTAD PARA LA COMERCIALIZACIÓN? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .5 POR FALTA DE ORGANIZACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .6 INFRAESTRUCTURA INSUFICIENTE PARA LA PRODUCCIÓN? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .7 ALTOS COSTOS DE INSUMOS Y SERVICIOS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .8 FALTA DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .9 LITIGIO O INVASIÓN POR LA TIERRA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .10 FALTA DE APOYOS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .11 VEJEZ, ENFERMEDAD O INVALIDEZ DEL PRODUCTOR? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .12 FALTA DE DOCUMENTACIÓN PARA ACREDITAR LA POSESIÓN DE LA TIERRA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .13 OTRO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| .13.1 ESPECIFIQUE _____ | | |

NOTA E: Entrevistador, verifica si el campo GP es igual a uno, si es así pase a la pregunta 49, si no pase a pregunta 50.

XI MÓDULO EXCLUSIVO PARA GRANDES PRODUCTORES: GASTOS DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

49 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,

PARA LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, APROXIMADAMENTE,

Pesos

- | | |
|--|----------------------|
| ¿CUÁNTO GASTÓ EN TOTAL? | <input type="text"/> |
| .1 DEL TOTAL, ¿CUÁNTO GASTÓ EN: | |
| .1.1 LA COMPRA DE SEMILLAS O PLANTAS? | <input type="text"/> |
| .1.2 LA COMPRA DE ABONOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, HERBICIDAS, ENTRE OTROS? | <input type="text"/> |
| .1.3 LA PREPARACIÓN DEL SUELO O EN LAS LABORES AGRÍCOLAS? | <input type="text"/> |
| .1.4 LAS LABORES DE COSECHA? | <input type="text"/> |
| .1.5 EL DERECHO DE AGUA PARA RIEGO? | <input type="text"/> |
| .1.6 RESIEMBRAS? | <input type="text"/> |
| .1.7 ALIMENTOS BALANCEADOS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS PARA LOS ANIMALES? | <input type="text"/> |
| .1.8 MEDICAMENTOS Y VACUNAS, CIRUGÍAS Y ATENCIÓN MÉDICA? | <input type="text"/> |
| .1.9 COMPRA DE ANIMALES PARA REEMPLAZO? | <input type="text"/> |
| .1.10 RENTA DE ANIMALES PARA MONTA? | <input type="text"/> |
| .1.11 LA COMPRA DE GASOLINA, DIESEL, ACEITES, ADITIVOS, ENTRE OTROS? | <input type="text"/> |
| .1.12 LA RENTA DE MAQUINARIA, EQUIPO O INSTALACIONES? | <input type="text"/> |
| .1.13 PAGO POR RENTA DE TIERRAS? | <input type="text"/> |
| .1.14 MEJORAMIENTO GENÉTICO? | <input type="text"/> |
| .1.15 SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA? | <input type="text"/> |
| .1.16 CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA? | <input type="text"/> |
| .1.17 FLETES Y TRANSPORTES? | <input type="text"/> |
| .1.18 IMPUESTOS O INTERESES? | <input type="text"/> |
| .1.19 MANO DE OBRA EMPLEADA O JORNALES? | <input type="text"/> |
| .1.20 MAQUILA? | <input type="text"/> |
| .1.21 LA COMPRA DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA
MEJORA DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS? | <input type="text"/> |
| .1.22 OTROS GASTOS? | <input type="text"/> |
| .1.22.1 ESPECIFIQUE _____ | |

XII DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Marque con "x" la respuesta

50 ¿CUÁL ES EL SEXO DEL (LA) PRODUCTOR(A)?HOMBRE ☐ 1 MUJER ☐ 2

.1 ¿EL (LA) PRODUCTOR(A) HABLA ALGUNA LENGUA INDÍGENA? SI ☐ 1 NO ☐ 2

Años

.2 ¿QUÉ EDAD TIENE EL (LA) PRODUCTOR(A) ?.....

.3 ¿CUÁL ES EL ÚLTIMO NIVEL DE ESTUDIOS DEL (LA) PRODUCTOR(A)?

Especifique

Años

.3.1 ¿CUÁL FUE EL ÚLTIMO AÑO APROBADO?

Total

.4 SIN CONTAR AL (LA) PRODUCTOR(A), ¿A CUÁNTAS PERSONAS MANTIENE?.....

Hombres

Mujeres

.4.1 ¿CUÁNTAS SON MENORES DE 12 AÑOS?.....

.4.1 ¿CUÁNTAS SON DE 12 AÑOS O MÁS?

Marque con "x" la respuesta

51 Entrevistador, ¿el informante y el productor son la misma persona? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Fin de la entrevista

52 EL (LA) INFORMANTE, ¿QUÉ RELACIÓN TIENE CON EL(LA) PRODUCTOR(A)?

Especifique

Marque con "x" la respuesta

53 ¿TIENE EL MISMO DOMICILIO QUE EL PRODUCTOR?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Fin de la entrevista

54 DOMICILIO GEOGRÁFICO DEL INFORMANTE:

Nombre del informante:
Nombre Apellido Paterno Apellido Materno

Teléfono casa Teléfono celular

Correo electrónico

Tipo de vialidad

Nombre de la vialidad
.....

Nombre de la carretera

Nombre del camino

Número exterior actual Letra exterior actual.....

Número exterior anterior

Número interior Letra interior.....

